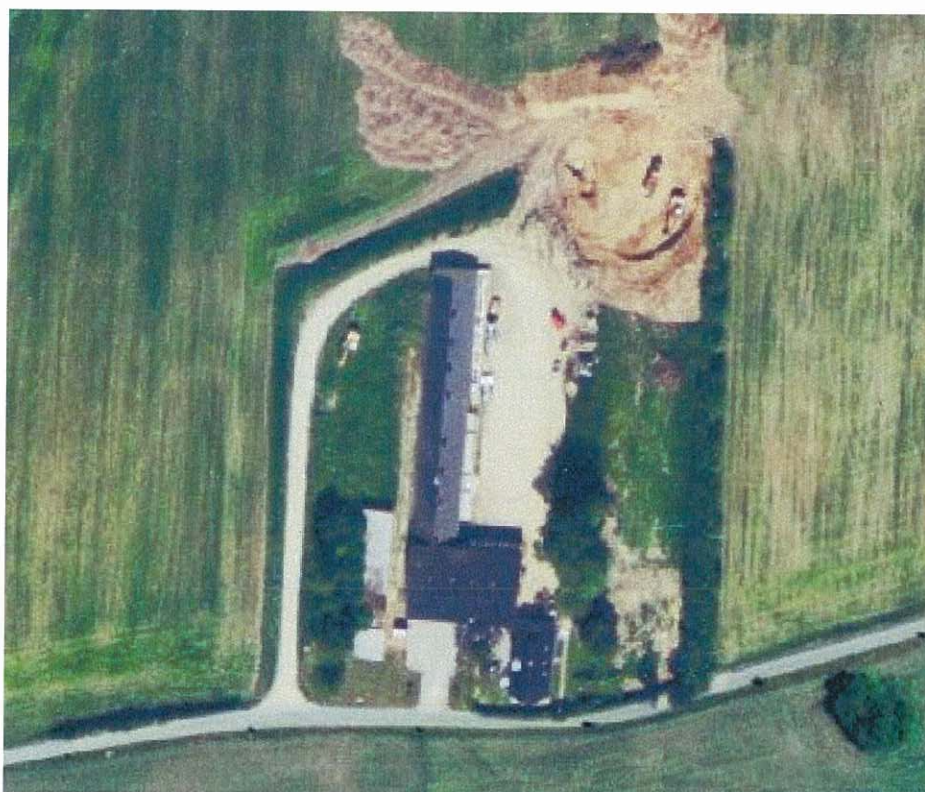




Miljøgodkendelse¹ af

Husdyrbruget
Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa



Luftfoto af ejendommen (copyright DDO ®, ©COWI)

Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76

¹ Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Miljøgodkendelse udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S
Bavnehøjvej 12
Postboks 122
DK-6701 Esbjerg V
Telefon 7513 5022
Telefax 7513 4968
E-mail niras@niras.dk
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I

Udgave nr.:

V_A

Dato:

16.03.2009

Forfatter:

Signe Krogh, Mikkel Kloppenborg Nielsen, Jane Kirkegaard

Kvalitetskontrol:

Lone Godske

Godkendt af:

Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:

\\esbkfs01\data\sag\09\455.44\Project documentation\Foreløbige MGK\Lyngskovvej 1 Miljøgodkendelse V_A.doc

Aabenraa Kommune

Sagsnr. 07/14130, dok. 104 "78674-09_v1_Miljøgodkendelse endelig ver. 1"

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
1. Resumé og samlet vurdering	5
1.1. Ikke teknisk resumé.....	5
1.2. Meddelelse af miljøgodkendelse	7
1.3. Offentlighed	9
2. Generelle forhold	10
2.1. Drift og indretning.....	10
2.2. Årsproduktion – staldbelægning.....	11
2.3. Information og ændringer på virksomheden	12
3. Anlæg.....	13
3.1. Staldinventar og -drift	13
3.1.1. Ventilation	13
3.1.2. Energi- og vandforbrug	14
3.1.3. Rengøring af staldanlæg	14
3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi	15
3.3. Lugt	16
3.4. Gødningsopbevaring og -håndtering	16
3.4.1. Gødningsopbevaring.....	16
3.4.2. Gødningshåndtering	17
3.5. Transport.....	18
3.5.1. Transport af husdyrgødning.....	18
3.5.2. Øvrig transport	19
3.6. Teknikker til gyllehåndtering	20
3.7. Anvendelse af anden organisk gødning	20
3.8. Spildevand og overfladevand.....	20
3.9. Uheld og risici.....	21
3.10. Støjkluder	22
3.11. Skadedyr	24
3.12. Støv	24
3.13. Lys.....	25
3.14. Oplag af olie, affald, kemikalier og medicin.....	25
3.14.1. Olie	25
3.14.2. Affald.....	26
3.14.3. Kemikalier og medicin.....	27
4. Forurening og gener fra husdyrbruget	28
4.1. Ammoniak og natur.....	28
4.2. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	39
5. Udbringningsarealer	42
5.1. Arealanvendelse	43
5.2. Beskyttet natur.....	43
5.3. Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	46
5.4. Nitrat til grundvand.....	48
5.5. Fosfor til vandløb, søer og kystvande.....	49
5.6. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	52
6. Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	55
7. Alternativer og 0-alternativet.....	60
8. Landskabsinteresser	61
9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol	62
10. Ophør af virksomheden	63
11. Klagevejledning	64
12. Bilag	66

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af husdyrbruget Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa.
Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato: 17. marts 2009

Ejer af ejendommen: Lars og Birgit Jørgensen, Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa

Telefon nummer: 7468 5901

Mobil nummer: 4018 4081

E-mail: lyngskovvej@yahoo.dk

Ejendomsnr.: 5800004909

Matr.nr. og ejerlav: 28 m.fl. Felsted Ejerlav, Felsted

CVR nr.: 21588903

CVR/p nr.: 1005046582

CHR nr.: 47909

Miljørådgiver: Anny Hansen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 7436 5019, email:aha@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Lars Paulsen

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Torben Hansen

Kvalitetssikring, natur: Niels Ottesen Julsgaard

1. Resumé og samlet vurdering

1.1. Ikke teknisk resumé

Lars Jørgensen har ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa.

Anlægget og udvidelsens omfang

Der ønskes opført ny slagtesvinestald med 3 sektioner vest for og parallelt med eksisterende slagtesvinestald samt en kornsilo. Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 8.750 slagtesvin 32-114 kg svarende til 298,13 DE + 3 heste svarende til 1,30 DE, i alt 299,43 DE. Produktionen foregår efter alt ind / alt ud princippet sektionvis.

Der er på ansøgningstidspunktet tilladelse til en produktion på 2.900 slagtesvin 30-110 kg svarende til 94,46 DE. Hertil kommer 2 heste svarende til 0,87 DE som i flere år har været på ejendommen, men som aldrig er anmeldt til kommunen. I alt 95,33 DE.

Ejendommen er screenet i 2002. Eksisterende stald er opført i 2001 / 2004. Produktionstilladelsen er udnyttet.

Der ønskes mulighed for at tilpasse produktionen til den produktionsform som er økonomisk optimal. Der er derfor i www.Husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger af ændret produktion med uændret antal DE, men med et øget antal producerede slagtesvin. Beregningen, som er vedhæftet som bilag 1.10 viser, at en sådan tilpasning kan ske uden en forøgelse af ammoniakemissionen fra anlægget. Ligeledes vil de ukorrigerede geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone mindskes som følge af en lavere slagtevægt, ligesom merdepositionen af ammoniak i naturområdet vil være uændret ved lavere slagtevægt.

Arealer

Ansøger råder over ca. 42,10 ha ejede udbringningsarealer samt 38,68 ha forpagtet udbringningsareal. Krav til ejet areal opfyldes ved tinglyst forpagtningsaftale med Hans Chr. Hansen, senest et år efter udvidelsen.

Til udbringning af gyllen fra svineproduktionen er der et samlet areal på 214,55 ha til rådighed. Ingen af udbringningsarealer ligger indenfor oplande til internationale naturbeskyttelsesområder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 2,9 km fra ejendommen.

Fra driftsbygninger på Lyngskovvej 1 til nærmeste udpegede § 7 arealer mod nord er der 790 m.

Til § 7 arealer mod vest er der ca. 845 m. Højeste merdeposition i naturområdet er beregnet til 0,13 kg N / ha / år.

15,79 ha ud af et forpagtet areal på i alt 21,47 ha fra Egon Thomsen, Nørballe 8 er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor det samlede areal med efterafgrøder, udover PD krav, øges med 8 %.

Ammoniakreduktion

Ammoniakreduktionskravet overholdes vha. overdækning af gyllebeholder, kombineret med et staldsystem i ny stald med delvis fast gulv samt gyllekøling i ny stald. Effekten af gyllekølingen er sat til 12 %. Yderligere effekt af gyllekølingen ønskes gemt til senere udvidelse.

0-alternativet og ophør af driften

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret i at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil Lars Jørgensen stå med en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljø og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården ligger udmærket placeret i det åbne land i god afstand til naboer, byzone og lign., hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på dyrenes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Det ansøgte husdyrhold overstiger 210 DE. Udvidelsen er derfor omfattet af reglerne i § 12 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse af husdyrbruget på en række anførte vilkår.

1.2. Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa:

Fra: 95,33 dyreenheder (DE) svin og heste

- 2.900 slagtesvin, 30-110 kg og

- 2 årsheste, 500-700 kg

Til: 299,42 DE svin og heste

- 8.750 slagtesvin, 32-114 kg og

- 3 årsheste, 500-700 kg

Og: Bygninger

- etablering af slagtesvinestald, ca. 1.447 m²,

- etablering af maskinhal, ca. 411 m²,

- etablering af teltoverbygning på eksisterende gyllebeholder,

- etablering af vaske-/påfyldplads, ca. 50 m²,

- etablering af udleveringsfold og

- udendørs kornsilo, 1.064 tons.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugetloven.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer
- i henhold til nedenstående vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil udvidelsen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 17. marts 2017.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Det skal bemærkes, at Aabenraa Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Udvidelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Det er Aabenraa Kommunens samlede vurdering, at det miljøgodkendte husdyrbrug:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat,
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik,
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den 17. marts 2009



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 81 00
Mobil 21 47 26 02
lpa@aabenraa.dk



Torben Hansen
Miljøsagsbehandler
Biolog
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 73 58
tha@aabenraa.dk

1.3. Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret i uge 45, 2007 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune modtog ingen henvendelser som følge af annonceringen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 10. oktober 2008 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte samt klageberettigede. Der var en frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Den 21. november 2008 modtog Aabenraa Kommune kommentarer fra ejerne af beboelserne beliggende Møllevvej 11, 16, 23, 25, 27, 28, 30, 37, 43 og 45 alle 6200 Aabenraa samt ejerne af ejendommene med landbrugspligt beliggende Møllevvej 19, 24, 26 og 33 alle 6200 Aabenraa. Kommentarerne er vedlagt som bilag 2.

Som følge af kommentarerne besigtigede Aabenraa Kommune igen den 19. februar 2009 området og gennemkørte Møllevvej fra Felsted til Varnæsvej. Møllevvej tilhører vejklasse 3, som er sekundære trafikveje (fordelingsveje med typisk 100 – 2000 biler pr. døgn).

Efter at udkast til afgørelse har været udsendt til kommentering, har ansøger søgt om at etablere en maskinhal i forlængelse af den nye slagtesvinestald. Maskinhallen er medtaget i godkendelsen.

Aabenraa Kommune har som følge af bemærkningerne ændret dele af godkendelsen.

LandboSyd har den 25. februar 2008 i en E-mail forespurgt Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev om en arkæologisk udtalelse i forbindelse med kommende staldbyggeri, bilag 3. Museet svarer i en E-mail den 7. marts 2008, bilag 4.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag, den 18. marts 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede som beskrevet i afsnit 11 "Klagevejledning".

2. Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa, med ejendoms nr. 5800004909.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47909, og ejendommen er desuden knyttet til CVR/P nr. 21588903/1005046582.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 1368, version 7, genereret den 9. marts 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

2.1. Drift og indretning

Redegørelse

Der er tale om udvidelse af en eksisterende slagtesvineproduktion. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald med 3 sektioner vest for og parallelt med den eksisterende slagtesvinestald. For enden af ny stald opføres nyt maskinhus. Mellem staldene / maskinhuset etableres ny udleveringsfold. Desuden opføres der ny kornsilo samt en vaske-/påfyldplads.

Ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa er beliggende i landzone ca. 1.500 meter nord for Felsted, der er nærmeste samlede bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Møllevej 23) ligger ca. 225 meter fra anlægget, mens Lyngskovvej 5, som ligger ca. 183 meter fra anlægget er en ejendom med landbrugspligt. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn.

Det eksisterende staldanlæg består af en slagtesvinestald samt en lade og hestestald. Til gylleopbevaring er der på ejendommen en beholder på 3.235 m³, som overdækkes med telt. Højden på gyllebeholder med teltoverdækning er ca. 6 m.

Den eksisterende slagtesvinestald (bygning 1) er opført i gule mursten. Bygningshøjden er 5,5 meter. Taget er af sort stål, og taghældningen er 20 grader. Stalden har et grundplan på 867 m².

Mellem svinestalden og stuehuset ligger en bygning (bygning 3), der er opført i gule mursten. Taget er af sort stål. Bygningen benyttes til lade og hestestald. Bygningshøjden er 9 meter, og taghældningen er 25 grader. Bygningen har et grundplan på 251 m².

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald (bygning 2) på 1.447 m² svarende til ca. 64,6 x 22,4 meter. For enden af stalden opføres et maskinhus (bygning 8) på 411 m². Hele den nye bygning opføres i gule mursten og grå betonelementer og med et tag af sort stål. Bygningshøjden vil være ca. 7 meter, og taghældningen vil være 20 grader.

Den nye stald placeres vest for og parallelt med den eksisterende svinestald.

Den nye kornsilo placeres øst for staldene og nord for eksisterende lade og hestestald. Siloen er fra firmaet Dan-Corn A/S og opføres i galvaniseret stålplade.

Kornsiloen placeres bagved staldbygningerne modsat Møllevej. Bygningshøjden bliver på 13,4 m. Siloen har en diameter på 14,6 m og et grundareal på 167 m². Siloen har en kapacitet på 1.064 tons.

Kornsiloen bliver således ca. 4,5 m højere end lade / hestestald og 6,5 m højere end ny stald.

Siloen vil som den højeste bygning kunne ses fra nabobeboelser. Da kornsiloen er placeret ved eksisterende bygninger vurderes siloen ikke at genere naboer visuelt.

Gyllebeholderen, der findes nordøst for staldanlægget, er opført i 2006. Gyllebeholderen overdækkes med telt i forbindelse med udvidelsen. Desuden etableres en ny vaske- og påfyldningsplads (ca. 50 m²) med pumpebrønd i tilknytning til gyllebeholderen.

Der er vedlagt oversigtskort med bygninger i bilag 1.1 og 1.2.

Ejendommen forsynes med vand fra Felsted Vandværk. Der er ingen markboringer til vanding på ejendommens arealer.

Alle generelle afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af driften ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, Skema nr. 1368, version 7, genereret den 9. marts 2009 med tilhørende bilag, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelsen.

2.2. Årsproduktion – staldbelægning

Redegørelse

Ejendommen har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 95,33 DE. Med denne godkendelse gives ejendommen tilladelse til en årsproduktion på i alt 299,42 DE bestående af 8.750 slagtesvin (32-114 kg) og 3 heste (500-700 kg).

Ansøger ønsker fleksibilitet mht. afgangsvægten, således at der inden for den samlede godkendelse på 299,42 DE er mulighed for at sænke afgangsvægten efter følgende skema.

Gennemsnitlig ind- og afgangsvægt, kg	Antal producerede slagtesvin, stk.	Antal DE	Samlet ammoniakemission fra anlæg, kg N/år	Samlet meremission fra anlæg, kg N/år	Ukorrigeret geneafstand enkeltbolig, m	Højeste merdeposition i naturområdet, kg N/ha
32-114	8.750	298,12	4302,14	2624,68	211,73	0,13
32-108	9.594	298,10	4272,86	2595,41	211,42	0,13
32-102	10.619	298,09	4254,95	2577,50	210,41	0,13

Aabenraa Kommune vurderer, at de producerede slagtesvin kan afsættes ved en lavere vægt, jf. skemaet, uden at det vil give en øget miljøpåvirkning.

Vilkår

3. Den samlede årsproduktion må ikke overstige 1,30 DE heste og 298,12 DE slagtesvin 32-114 kg. Inden for det maksimale antal DE slagtesvin kan der varieres i afgangsvægt og producerede slagtesvin jf. ovenstående skema.
4. Den godkendte slagtesvineproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.
5. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 299,42 DE.
6. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

2.3. Information og ændringer på virksomheden

Redegørelse

Information om ejerforhold mv. og de tiltænkte ændringer i husdyrbruget er beskrevet i bilag 1.

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i udbringningsarealerne samt aftalearealer, der fremgår af bilag 1, afsnit 4.1.3, i alt 80,73 ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af ejendommen er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

7. Ændringer i ejer- og driftsherreforhold skal meddeles til Aabenraa Kommune.
8. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
9. Vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af bedriften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.

3. Anlæg

3.1. Staldinventar og -drift

Redegørelse

Den nye slagtesvinestald indrettes i 3 sektioner med i alt 1.300 stipladser samt med delvist spaltegulv og 25-49 % fast gulv. Der etableres desuden gyllekøling i den nye stald. Stalden får et samlet areal på 1.447 m².

Den eksisterende stald er opført i 2001/2004 og er indrettet med 836 stipladser ved nudrift og 874 stipladser i ansøgt drift. Ændringen skyldes bedre udnyttelse af stalden. Der sker ingen fysiske ændringer i eksisterende stald, som er indrettet med drænet gulv + spalter (33/67).

Alle staldafsnit etableres med overbrusningsanlæg.

Foderblander til vådfoder står i særskilt rum i eksisterende lade. Foder opbevares i siloer i eksisterende lade. Undtagelsesvis opbevares foder i laden uden for siloerne. Der opføres i forbindelse med udvidelsen en ny kornsilo øst for eksisterende stald og nord for eksisterende lade. I forlængelse af ny stald opføres der mod nord et maskinhus.

Hestestalden anvendes efter udvidelsen til 3 voksne heste (500-700 kg).

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

10. Den nye slagtesvinestald skal indrettes i 3 sektioner med i alt 1.300 stipladser samt med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
11. Der skal etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Se endvidere vilkårene 17 og 18.

3.1.1. Ventilation

Redegørelse

I eksisterende stald er der undertryksventilation fra 2004, som bibeholdes efter udvidelsen. Ventilationsanlægget i den eksisterende stald er et undertryksanlæg med MultiStep og indsugning igennem vægventiler. 2 ud af 5 afkast i den sydligste sektion i den eksisterende stald er med gulvudsugning.

På ny stald etableres et undertryksanlæg med Multistep. 2 afkast i hver sektion bliver med gulvudsugning. Afkast med ekstra vindkryds placeres på tagfladen ved kip. Skorstenshøjden bliver på ca. 1 m. Hvor det er muligt samles afkastene parvis så opdriften forstærkes.

Mekanisk ventilationssystem rengøres efter hvert hold slagtesvin hver 14. uge. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der installeres lavenergiventilator i den nye stald. Undertryksventilation med nødopluk er mere strømbesparende end f.eks. ligetryksventilation.

Der er naturlig ventilation i hestestalden.

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemet.

Vilkår

12. Ventilationsanlægget i den nye stald skal være et undertryksanlæg. Alle afkast skal have vindkryds og alle afkast skal placeres på tagfladen ved kip.
13. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.
14. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt, støv eller støjgener for naboer.

3.1.2. Energi- og vandforbrug

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	36.000 kWh Heraf 4.000 kWh til privaten	Ca. 100.000 kWh. Heraf 4.000 kWh til privaten
Fyringsolie stuehus	3.000 l	3.000 l
Fyringsolie stald	2.500 l	7.500 l
Diesellole	4.000 l	6.000 l

Energibesparende foranstaltninger er beskrevet i afsnit 6 om bedste tilgængelige teknik.

Samlet vandforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand beboelse	Ca. 110 m ³	Ca. 110 m ³
Drikkevand stald	Ca. 2.300 m ³	Ca. 6.000 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	Ca. 80 m ³	Ca. 270 m ³
Rengøring af maskiner og grisetransport	Ca. 10 m ³	Ca. 15 m ³
Sprøjtning	0 m ³	0 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Felsted Vandværk.

Vandmængderne er skønnede. Der er ingen markboringer til vanding på ejendommens arealer. Vandbesparende foranstaltninger er beskrevet i afsnit 6 om bedste tilgængelige teknik.

3.1.3. Rengøring af staldanlæg

Redegørelse

Der er fuldspalte gulv med miljøspalter og vakuumsystem i den eksisterende stald. Gyllen udsluses ca. hver anden uge. Den nye stald indrettes med delvist spaltegulv og 25-49 % fast gulv. Der anvendes overbrusningsanlæg i begge stalde.

Staldene vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin (hver 14. uge). Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Metoden med iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Efter vask af stalde desinficeres med desinfektionsmiddel. Der anvendes EcoPhos XP, som er et effektivt og bredspektret desinfektionsmiddel til alle typer af stalde mv. Midlet indeholder glutaraldehyd og kvaternære ammoniumforbindelser. Det er muligt, at midlet udskiftes på et tidspunkt ud fra almindeligt udbud og efterspørgsel.

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldanlæg er tilstrækkeligt for overholdelse af gældende krav og retningslinjer mht. rengøring.

Vilkår

15. Stalde og ventilationsafkast skal rengøres minimum hver 14. uge.

3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi

Redegørelse

Der etableres overdækning af gyllebeholder med telt.

I den nye stald etableres et staldsystem med delvist fast gulv og gyllekøling. Gyllekøling er anvendt som virkemiddel med 12 % effekt, hvilket kombineret med teltoverdækning af gyllebeholderen er tilstrækkeligt for at kunne opfylde det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager på 15 %. Yderligere effekt af gyllekølingen ønskes gemt til senere ændring eller udvidelse.

For et gyllekølingsanlæg med en effekt E (målt i W/m^2) og et antal driftstimer på D beregnes den ammoniakreducerende effekt således:

For et anlæg uden skraber beregnes effekten som: $E \text{ W/m}^2 / 30 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 30 \text{ pct.}$

For et anlæg med skraber beregnes effekten som: $E \text{ W/m}^2 / 24 \text{ W/m}^2 \times D \text{ timer} / 8760 \text{ timer} \times 30 \text{ pct.}$

Beregningen er baseret på at:

- et anlæg på 30 W pr. m^2 uden skraber, der kører hele året, vil reducere ammoniakemissionen med 30 pct.
- et anlæg på 24 W pr. m^2 med skraber, der kører hele året, vil reducere ammoniakemissionen med 30 pct.
- et gyllekølingsanlæggs ammoniakreducerende effekt er proportional med både anlæggets effektivitet pr. m^2 og med antal driftstimer.

Som angivet regnes med en ammoniakreduktion på 12 % og i ansøgningen er angivet 8.322 timers driftstid.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi giver tilstrækkelig effekt for at sikre 15 % ammoniakreduktion.

Vilkår

16. Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
17. Der skal installeres timetæller på varmepumpen. Dokumentation for drift og virkning af gyllekølingsanlæg skal fremvises på forlangende.
18. Gyllekølingsanlægget skal køle med et antal W/m^2 og et antal driftstimer, som indebærer en ammoniakreduktion på 12 pct. beregnet som angivet nedenfor, med en driftstid på 8322 timer vil det sige et anlæg med en effekt på 12,63 W/m^2 , hvis det ikke har skraber og en effekt på 10,10 W/m^2 , hvis det har skraber.

19. Gyllebeholderen skal have fast overdækning i form af telt. Teltoverdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal reparereres, således at overdækningen altid er helt tæt.

3.3. Lugt

Redegørelse

Afstanden til nærmeste beboelse (Lyngskovvej 5) er ca. 183 m, nærmeste enkeltbeboelse (uden landbrugspligt) er ca. 225 m (Møllevej 23), nærmeste naboskel (skel mod Møllevej 24) er ca. 100 m., nærmeste samlet bebyggelse i landzone og byzone (Felsted) er ca. 1.500 m mod syd, og offentlig vej (Lyngskovvej) ca. 23 m.

Udvidelsen overholder de generelle afstandskrav vedrørende lugt, jf. ansøgningsmaterialet. Se evt. beregninger i bilag 1 afsnit 3.2.

Der etableres teltoverdækning på gyllebeholder.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Da der er relativ stor afstand til naboer, vurderes der ikke at ville komme lugtgener hos naboerne ved pumpning af gylle.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til staldanlægget.

Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår.

3.4. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.4.1. Gødningsopbevaring

Redegørelse

Til ejendommen hører en gyllebeholder på 3.235 m³. Gyllebeholderen findes nordøst for staldanlægget og er opført i 2006. Der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen.

Husdyrgødning fra produktionen af slagtesvin forekommer udelukkende i form af flydende husdyrgødning/gylle. Fra hestestald tilføres gyllebeholderen fast gødning i form af dybstrøelse.

Under staldanlægget findes/etableres en samlet opbevaringskapacitet på 1.200 m³. Desuden findes en fortank af ukendt alder med en kapacitet på 25 m³.

Kanaler, forbeholder og gyllebeholder er udført i materialer, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, og som er tætte og beskyttet mod tæring. Gyllebeholderen er omfattet af 10 års beholderkontrol (udføres første gang i 2016).

Der er efter udvidelsen en samlet opbevaringskapacitet på 4.460 tons gødning i husdyrbrugets gylletank mv. Den samlede årlige produktion af gylle er 5.118 tons gylle og spildevand, der ledes til gylletanke.

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet, og at opbevaringsanlæg og praksis for håndtering af dybstrøelse er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer.

Vilkår

20. Der skal etableres fast teltoverbygning på gyllebeholderen.
21. Dybstrøelsen fra hestestalden skal enten hældes direkte i gyllebeholderen eller køres direkte ud og nedpløjjes efter gældende regler.

3.4.2. Gødningshåndtering

Redegørelse

Gyllen, der produceres i staldanlægget, bliver opsamlet i gyllekanalerne og ledes over i gyllebeholderen på 3.235 m³.

Gyllen udsluses fra gyllekanalerne ca. hver anden uge på hverdage mellem kl. 8-10 om formiddagen. Omrøring af gylle i gyllebeholderen sker kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Når teltoverbygningen på gyllebeholderen er etableret, skal der ikke længere føres logbog over flydelag på gyllebeholderen.

Det er en maskinstation, der står for udbringning af gylle. Der anvendes 25 m³ gyllevogn.

Gyllen håndteres i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Bekendtgørelse om jordbrugs anvendelse af gødning og plantedække.

Der er regler for:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- udbringningsmetoder
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og krav til efterafgrøder.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

Vilkår

22. Der skal etableres en vaske-/påfyldplads med fast og tæt bund og med afløb til opsamlingsbeholder.
23. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
24. Såfremt der ved gyllebeholderen etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.
25. Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr.
26. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet.
27. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning er afsluttet.
28. Gyllen i gyllebeholderen må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.

3.5. Transport

3.5.1. Transport af husdyrgødning

Redegørelse

Der forventes samlet at blive udbragt ca. 205 læs gylle med 25 tons gyllevogn. Da gyllebeholder er overdækket og gyllen derfor ikke iblandes unødvendig regnvand, er gyllen meget koncentreret, hvilket medfører at antallet af transporter med gylle er reduceret til det mindst mulige.

Gyllen transporteres til udbringningsarealer ad offentlige veje og markveje. Transportruterne er vist i bilag 1.5.

Som det fremgår af nedenstående tabel, så skal en stor del af husdyrgødningen transporteres ad Møllevej. Møllevej tilhører vejklasse 3, som er sekundære trafikveje (fordelingsveje med typisk 100 – 2000 biler pr. døgn). Det præcise antal biler pr. døgn kendes ikke. Der er malet midterstribe på vejen. Aabenraa Kommune vurderer efter at have kørt strækningen fra Felsted til Varnæsvej og retur, at transporterne af husdyrgødningen med såvel lastbil som med traktor og gyllevogn ikke vil genere den øvrige trafik på vejen og beboelserne langs vejen.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være nedbremsning af trafikken, kørsel forbi nabobeboelserne og kørsel på smal vej (Lyngskovvej).

Der vil, i det omfang det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå myldretidstrafik og kørsel udenfor normal arbejdstid, ligesom transport af gylle sker ad bestemte ruter.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 06 og 17).

Ca. 45 % af den producerede gylle transporteres til modtagerne med lastbil (ca. 67 transporter). Resterende transporter med gylle (ca. 100 stk.), sker med gyllevogn i lokalområdet. Af nedenstående skema fremgår antallet af transporter mod syd og nord på Møllevej med hhv. gyllevogn og lastbil.

	Antal gylletransporter med 25 tons gyllevogn	Antal gylletransporter med 35 tons lastbil
Ejede arealer ved ejendommen	Ca. 23 læs med gyllevogn via Møllevej (nord). 7 transporter sker alene via Lyngskovvej og andre 12 transporter foregår uden at køre på offentlig vej	-
Forpagtning ved Chr. Hansen, Blansvej 42	-	Ca. 12 transporter med lastbil via Møllevej (syd).
Forpagtning ved Egon Thomsen, Nørballe 8	Ca. 21 transporter via Møllevej (syd) og Nørballe.*	-
Gylleaftale med Peter Frees, Felsbækvej 10	Ca. 9 transporter med gyllevogn via Møllevej (nord)	Ca. 14 transporter med lastbil via Møllevej (nord).
Gylleaftale med Kurt Juhler, Nørballe 6	Ca. 16 transporter via Møllevej (syd) og Nørballe.*	-
Gylleaftale med Jan Lildholdt, Mølleforte 20	-	Ca. 33 transporter med lastbil via Møllevej (syd).
Gylleaftale med Evan Damm, Lyngskovvej 5	Ca. 6 transporter via Møllevej (nord). 18 transporter sker alene via Lyngskovvej	-
Gylleaftale med Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52	-	Ca. 8 transporter med lastbil via Møllevej (syd).

I alt	I alt 38 gylletransporter via Møllevej (nord), 37 gylletransporter via Møllevej (syd). 25 gylletransporter via Lyngskovvej alene og 12 transporter uden kørsel på offentlig vej.	I alt 53 gylletransporter via Møllevej (syd) og 14 via Møllevej (nord)
-------	--	--

*Transporterne berører 4 beboelser + 2 beboelser på landbrugsejendomme samt en skovbørnehave.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Vilkår

29. Transport af gylle fra ejendommen skal fortrinsvis foregå på hverdage mellem kl. 06.00-17.00.
30. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

3.5.2. Øvrig transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej, Lyngskovvej og Møllevej som ikke er særlig trafikerede. Det totale antal øvrige transporter stiger fra ca. 141 til ca. 283 efter udvidelsen.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 06 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil kunne foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Korn fra den nye silo tages med som returlæs ved levering af foder, hvilket nedsætter antallet af transporter.

Antallet af transporter vil fordele sig således:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder / korn	30	100
Fyringsolie/brændstof	5	8
Indkøb af smågrise	16	48
Levering af slagtesvin	25	60
Afhentning af døde dyr	52	52
Diverse sækkevarer mv.	3	3
Halm	2	4
Affald	8	8
Øvrige transporter i alt	141	283

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Vilkår

31. Transport af foder, dyr og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå på hverdage mellem kl. 06.00-17.00.

3.6. Teknikker til gyllehåndtering

Vurdering

Den anvendte teknik med rensning af stalde, pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere og til gyllevogne vurderes at opfylde gældende krav – se afsnit 3.1.3.

3.7. Anvendelse af anden organisk gødning

Redegørelse

Der anvendes ikke anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam på ejendommen.

Vilkår

32. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

3.8. Spildevand og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygninger består af:

- Rengøringsvand / drikkevandsspild og overbrusning
- Vaskevand fra vaskeplads
- Sanitært spildevand
- Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads
- Tagvand til forsinkelsesbassin

Spildevandstyper	m ³ / år før udvidelse	m ³ / år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand / drikkevandsspild og overbrusning	400 m ³	1095 m ³	Gylletank	Ingen
Vaskevand fra vaskepladser	10 m ³	15 m ³	Gylletank	Ingen
Sanitært spildevand	110 m ³	110 m ³	Vandløb	Septiktank
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	0 m ³	35 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Tagvand til forsinkelsesbassin	0m ³	*	Vandløb	Ingen

* Der skal etableres et forsinkelsesbassin til opsamling af regnvand. Der fremsendes særskilt ansøgning.

Mængden af rengøringsvand fra vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normtal. Da drikkevandsnipler er placeret over foderkrybber vil drikkevandsspildet i praksis være lig nul.

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår, at spildevandshåndtering ikke vil medføre forringelser for miljøet.

Vilkår

33. Der skal etableres et forsinkelsesbassin til opsamling af regnvand fra tage og befæstede overflader (kræver særskilt tilladelse). Forsinkelsesbassinet skal omgives af ca. 1 m høje jordvolde, så gylle ved et uheld ikke kan løbe ned i bassinet.

34. Bortledning af regnvand skal foregå efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer og anvisninger.
35. Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
36. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt sprøjte, skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Udbringning skal ske efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

3.9. Uheld og risici

Redegørelse

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er mulighed for at afbryde overpumpning via kontakt i og udenfor stald. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholder.

Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et højere niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive / løbe til jord og videre til dræn via overflade-vandsrist. I dette tilfælde vil drænrøret kunne blokeres i en brønd ved hegnet i skel mod vest (se beredskabsplan vedlagt som bilag 1.9). Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger iværksættes. Ansøger vurderer, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen er omfattet af 10 års beholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler vil blive udbedret løbende. Gyllebeholder er opført i 2006 og skal således kontrolleres første gang i 2016.

Der etableres vaske- og påfyldplads ved gyllebeholder så evt. spild vil blive opsamlet.

Gyllebeholderen har omfangsdræn som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

I forbindelse med f.eks. slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

De 2 olietanke er opstillet i lade hvor der er betongulv. Begge tanke er af nyere dato. Fyringsolietanken har enstrenget rørføring. Se afsnit 3.14 "Oplag af olie, affald, kemikalier og medicin" for yderligere oplysninger om olietankene. Alle øvrige olieråvarer og farligt affald håndteres i lade med betongulv.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille.

Der er udarbejdet en beredskabsplan med beskrivelse af forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv.

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen er i overensstemmelse med gældende retningslinjer for at begrænse skader som følge af uheld og udslip.

Ved gylleudslip alarmeres straks 112, der alarmerer Beredskabsstyrelsen og Miljøvagten.

Vilkår

37. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.
38. Der skal altid forefindes en beredskabsplan som følger bilag 4 i "Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".
39. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere.
40. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
41. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

3.10. Støjkilder

Redegørelse

De væsentlige støjkilder på bedriften er fra blanding af foder, ved fodring, ventilation, ved lastbiltransport og markarbejde.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ved kip	24 timer
Blandekar	I lade	12-15 timer i døgnet
Indblæsning af foder	Ved lade	1 time ca. hver 4 dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I lade	5-6 gange i døgnet á maksimalt 5 minutters varighed
Lastbiler m.v.	Bag staldene	Ikke oplyst

Pt. leveres smågrise til ejendommen i tidsrummet 11-14.

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilderne. Eksisterende stald og ventilationsanlæg er kun få år gammelt – og derfor af en støjsvag type.

Landbruget Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa er i Kommuneplan 2005-2017 for Lundtoft Kommune (afløses i 2009 af den nye kommuneplan for Aabenraa Kommune) angivet med beliggenhed i *det åbne land*, i landzone.

Det åbne land er opdelt i 3 zoner:

Zone 1: Områder af største interesse - naturområder.

Zone 2: Område af stor interesse - jordbrugsområde med naturinteresser.

Zone 3: Det åbne land i øvrigt - jordbrugsområde.

Landbrugets driftsbygninger er beliggende i zone 3.

Ingen af de i kommuneplanen beskrevne tre landsbyer er beliggende i en sådan nærhed til landbrugets driftsbygninger eller driftsarealer, at støj kan påvirke beboerne i disse landsbyer.

Bebyggelsen Nørballe er beliggende syd for landbruget og mere end 900 meter fra driftsbygningerne.

Nørballe består af enkeltboliger og flere landbrug. Nørballe er et område med blandet bolig og erhverv.

Afstanden fra landbrugets driftsbygninger til Felsted er mere end 1500 meter. Afstanden fra arealer hørende til ejendommen Nørballe 8 til Felsted er mere end 330 meter.

Afstanden fra et areal hørende til ejendommen Blansvej 42 til Bovrup er mere end 1300 meter.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for boligerne i Nørballe og Felsted.

Dog er der rådighed over arealer i umiddelbar nærhed af bebyggelsen Nørballe og i nærheden af Felsted.

Af nærtliggende områder med støjmæssig betydning for landbruget er i kommuneplanen beskrevet område 11 i Felsted. Området er beskrevet som: *Blandet bolig- og erhvervsformål*. Umiddelbart nordvest for dette område er en skole samt enkelte boliger beliggende. Dette område hører naturligt til Felsted by. Dette område bør beskyttes af de vejledende støjgrænser for boligområder.

Vilkår

42. Bidraget fra landbruget med adressen Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i bebyggelsen Nørballe samt i et område umiddelbart nordvest for Felsted ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Bebyggelsen Nørballe, det åbne land	55	45	40
Område med skole og enkelte boliger umiddelbart nordvest for Felsteds afgrænsning.	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af eksternt støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i området med skole og enkelte boliger ved Felsted ikke overskrides ved disse ejendommers skel.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag. Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af kornafgrøder i høstperioden til siloanlæg eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at eksempelvis blæsere måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

3.11. Skadedyr

Redegørelse

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier. Der anvendes Quick Bayt som opblandes i vand og påsmøres vægge og inventar.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning. Ejer indkøber rottegift som forebyggende placeres i giftkasser som tilses månedligt. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

Vilkår

43. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

44. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

3.12. Støv

Redegørelse

Der anvendes vådfodring. Foderblander står i særskilt rum i lade. Foder opbevares i siloer i lade. Undtagelsesvist opbevares foder i laden udenfor siloerne.

Der vil forekomme støv ved indblæsning og aflæsning af foder samt ved transport.

Der bør altid vises hensyn ved kørsel til og fra ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af foderstoffer mv. ikke vil give støvgener for omkringboende, og der stilles derfor ingen vilkår.

Vilkår

45. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

3.13. Lys

Redegørelse

Mellem kl. 22 og kl. 6 er der normalt ikke lys i stalden. Udlevering af slagtesvin sker mod nord. På grund af det kuperede landskab mod nord kan ingen naboer blive generet af lys i forbindelse med udlevering. Desuden etableres der beplantning vest for ny stald og mod nord langs adgangsvej og gyllebeholder.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Aabenraa Kommune vurderer at den begrænsede lyskilde ikke vil give gener for naboer, og der stilles derfor ingen vilkår.

3.14. Oplag af olie, affald, kemikalier og medicin

3.14.1. Olie

Redegørelse

Olie og dieselolie opbevares henholdsvis i tromle og tank, der er placeret på fast bund i laden.

Olie- og brændstoffiltre samt spildolie i 50 l tromle opbevares i laden på fast gulv. Som regel køres olieaffald og andet farligt affald direkte til containerplads. Service på maskiner udføres som regel på værksted.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

På ejendommen findes følgende olietanke:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank til stuehus (står i lade)	1200 l	2004	147764	01-5323
Dieselolietank (står i lade)	1200 l	2002	*	*

* Dieselolietank er installeret primo 2007 (fremstillet i 2002). Udskiftning af tanken er anmeldt til kommunen som derfor er bekendt med tankens øvrige data.

Markerne passes af Claus Wildenschild, Gl. Skovbølvej 28. Gylleudbringning foretages af maskinstation mens sprøjteopgaver udføres af Claus Wildenschild.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af olieprodukter er i orden, og at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Vilkår

46. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund. På denne måde kan spild opdages og fjernes.
47. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
48. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
49. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

3.14.2. Affald

Redegørelse

Selvdøde og aflivede dyr afhentes fra placering ved indkørsel ca. 25 m fra Lyngskovvej. Døde dyr opbevares under presenning eller kadaverkap. Som følge af nye regler for opbevaring lægges kadavere fremover på palle eller betonspalte. Pladsen ligger i ny beplantning og dermed i skygge. Ingen naboer kan se pladsen fra deres ejendom og placeringen er uden gene for forbi-passerende på Lyngskovvej. Pladsens placering fremgår af bilag 1.2. Dyrene opbevares i maksimalt 12 timer på denne plads. Indtil da opbevares døde dyr overdækket i skygge i udleveringsfold.

Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon. DAKA afhenter efter aftale senest et døgn efter dødsfald / aflivning. Ved dødsfald i weekenden afhentes først mandag.

Som regel køres olieaffald og andet farligt affald direkte til containerplads. Hvis der opbevares spildolie på ejendommen, sker det i en 50 l tromle i lade med fast gulv. Service på maskiner udføres som regel på værksted.

Maskiner serviceres som regel på værksted. Markerne passes af Claus Wildenschild, Gl. Skovbøllevej 28. Gylleudbringning foretages af maskinstation mens sprøjteopgaver udføres af Claus Wildenschild.

Affaldstyper og -mængder fra produktionen samt opbevaring og bortskaffelse fremgår af nedenstående oversigt.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Lade	Ejer	Containerplads	50 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	-	-	-	0	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	-	-	-	0	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0	02.01.05	05.12
Spraydåser	Lade	Ejer	Containerplads	60 stk.	15.01.10	23.00

Medicinrester og kanyler	Lade	Ejer	Containerplads	2 l	20.01.32	05.13
Tørbatterier – NiCd	-	-	-	0	16.06.02	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	-	-	-	0	16.06.03	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Lade	Ejer	Containerplads	50 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Lade	Ejer	Containerplads	30 stk.	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Lade	Ejer	Containerplads	15 stk.	20.01.21	79.00
Metalaffald	Lade	Ejer	Containerplads	500 kg	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Lade	Ejer	Containerplads	50 kg	Afhængig af indhold	19.00
Medicinglas	Lade	Ejer	Containerplads	50 l	20.01.02	51.00

Note: Mængderne er skønnede.

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet.

Vilkår

50. Almindeligt og farligt affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer.
51. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen (på nær have- og skovaffald)
52. Opbevaringspladsen til døde dyr skal paceres som vist på bilag 1.2.

3.14.3. Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der er intet oplag af pesticider på ejendommen. Claus Wildenschild udfører sprøjteopgaver og medbringer selv sprøjtemidlerne. Påfyldning af marksprøjte foregår på Gl. Skovbølvej 28.

Medicinrester og kanyler opbevares i lade og afleveres på containerpladsen, jf. skemaet ovenfor.

Aabenraa Kommune vurderer, at sprøjtemidler, øvrige kemikalier og medicin bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

Vilkår

53. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
54. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
55. Der må ikke opbevares sprøjtemidler til markbruget på ejendommen.
56. Rester af andre sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.

4. Forurening og gener fra husdyrbruget

4.1. Ammoniak og natur

Produktionen på Lyngskovvej 1 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m. fl.), der ved u hensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet. Kvælstof (ammoniak) kan også dampe fra stalde og lagre, og med vind og nedbør blive ført til naturområder.

Når næringsstofferne føres til naturområder og vandmiljøet, kan de bevirke en uønsket næringsberigelse (eutrofiering), som medfører, at visse arter af planter og dyr, som lever bedst under næringsfattige forhold, forsvinder, mens andre arter vinder frem. Derved forringes de biologiske værdier.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lys krævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Kvælstof (ammoniak) fra stalde, husdyrgødningslagre og udbringningsarealer kan derfor forringe de biologiske forhold i visse næringsfattige naturtyper.

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak, må den luftbårne ammoniak deposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem 300 m og 1000 m må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE der ligger nærmere bruget end 1000 meter) (bufferzone II).

De naturområder der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. er

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Kommunen skal tillige vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektiv-forpligtelser. Bl. a. må produktionen ikke medføre negative påvirkninger af de arter og naturtyper som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og

arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke få forringede forhold. Jf. Husdyrlovgivningen er ovenfor nævnte beskyttelsesniveau som udgangspunkt tilstrækkeligt til at sikre habitatdirektiv forpligtelserne. Kommunen kan dog i særlige tilfælde stille skærpede vilkår, hvis dette skønnes nødvendigt.

Redegørelse

Aabenraa kommune har besigtiget og vurderet følgende naturarealer:

- Alle af Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede arealer indenfor/på udbringningsarealerne
- Heder, moser og overdrev indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa)

De besigtigede naturarealer omfatter 7 overdrev, 4 moser og 6 vandhuller. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "§ 7 natur" og "§ 3 natur" nedenfor.

Naturarealerne er beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005 er flere af de besigtigede overdrev udpeget som "Naturområder", "særligt næringsfattige naturarealer" og "områder med naturinteresser".

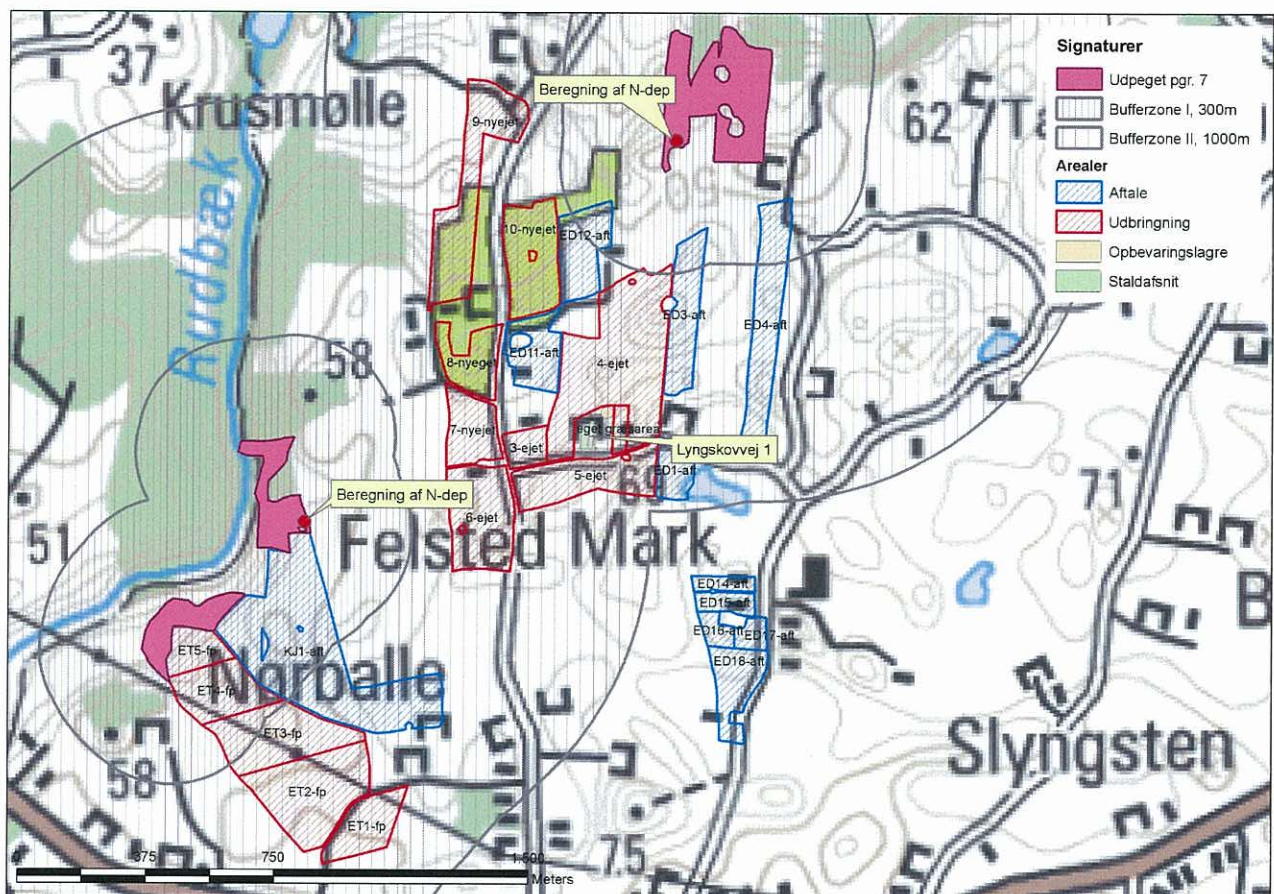
Udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 2626,68 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen er beregnet til 4302,14 kg N/år.

Der er lavet beregninger på merdepositionen af ammoniak fra anlægget til følgende punkter og naturområder (billede 1):

- 1) Overdrev mod vest (§ 7 natur) – 0,13 kg N/ha
- 2) Overdrev mod nord (§ 7 natur) – 0,18 kg N/ha

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20 kgN/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2006. NOVANA, Faglig rapport nr. 645 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>*)

Tålegrænsen, dvs. hvad overdrevene tåler for at kunne bevares/genskabes som upåvirket overdrev, ligger på 10-20 kg N/ha årligt (*Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005 og <http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/Tidligere/2003/ammoniakmanualen.htm>*).



Billede 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner og beregningspunkter for beregning af ammoniakdeposition

§ 7 natur

For at beskytte udvalgte naturområder mod næringsberigelse med ammoniak fra husdyrbrug, er der i Husdyrlovens § 7, fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturtyper.

Redegørelse

Indenfor 1000m fra anlægget ligger der 2 naturområder (F og A på billede 2), som er omfattet af Husdyrlovens § 7, jf. billede 1.

Område F

Naturarealet er et overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7. Overdrevet ligger ca. 830 meter vest for anlægget i kuperet terræn med spredt bevoksning af alm. hvidtjørn og gyvel. Mod nord og vest grænser overdrevet op til skov og andre naturarealer, mens det mod syd og øst grænser op til intensivt drevne landbrugsarealer (Udbringningsareal KJ1-aft og ET5-fp). Overdrevet har varierende næringsforhold og enkelte steder domineres vegetationen af mere næringskrævende arter som stor nælde og kruset skræppe. De mest næringsfattige forhold findes primært på stejle skrånninger, hvor også det højeste naturindhold findes. Disse steder findes positiv arter for naturtypen, som fx vellugtende gulaks, alm. hvidtjørn, håret høgeurt, knold ranunkel, kornet stenbræk mfl. Overdrevet afgræsses ikke og er i nogen områder så næringsbelastet, at naturtilstanden vurderes at være middel. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførsel vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden.

Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatsdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

I regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005 er overdrevet udpeget som "Naturområder" og "særligt næringsfattige naturarealer".

Depositionsberegningen viser at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,13 kg N/ha pr. år til overdrevet.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha. Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes derfor at den beregnede mer-deposition på 0,13 kg N/ha/år ikke væsentligt vil forringe forholdene på overdrevet. Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til område F.

Område A, B, O og N

A

Fåregræsset overdrev med enkelte strøsten. Overdrevet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og er omfattet af § 7 i Husdyrloven. Mod nord grænser overdrevet op til skov og anden natur. Mod syd, vest og øst grænser det op til landbrugsarealer.

Overdrevet vurderes at have næringsreducerede forhold, og der findes kolonier af gul engmyre. Overdrevet indeholder flere positive plantearter for naturtypen, så som fx vellugtende gulaks, håret høgeurt og knoldranunkel. Overdrevet har et forholdsvis højt naturindhold og fremstår velplejet. Forøgelse af næringstilførslen vil på sigt forringe naturtilstanden og indholdet. Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatsdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

B

Overdrev på kuperet terræn med mange strøsten. Træer og buske med fodpose. Arealet afgræsses med kvæg. Mod nord og øst grænser overdrevet op til anden natur og ekstensivt drevne landbrugsarealer. Mod syd og vest grænser det op til intensivt drevne landbrugsarealer. Overdrevet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og er omfattet af § 7 i Husdyrloven.

Overdrevet består af en mosaik af tydeligt næringsfattige områder og områder med mere næringsrige forhold med mere næringsrig og tættere græsvegetation. Overdrevet vurderes at have et rimeligt højt naturindhold, fremstår velplejet og vurderes aldrig at have været omlagt. Det vurderes at en forøgelse af næringstilførslen på sigt vil forringe naturtilstanden og indholdet på overdrevet.

Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatsdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

O

Overdrev på kuperet terræn, som ikke er afgræsset gennem flere år. Arealet vurderes ikke at have været omlagt længe og sporadisk findes overdrevsvegetation. Overdrevet vurderes at være næringsbelastet og naturtilstanden vurderes at være ringe, pga. manglende afgræsning og høj næringsbelastning.

Det vurderes, at overdrevet ikke har været omlagt længe, og det indgår som en naturlig del af det beskyttede (Naturbeskyttelseslovens § 3) overdrev mod øst og vest. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførsel vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden.

Overdrevet vurderes at være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og omfattet af § 7 i Husdyrloven.

Overdrevet vurderes at kunne være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området. Arealets tilstand med høj græs/urtedække vurderes at forringe overdrevet som muligt ynglested for Markfirben.

N

Ugræsset overdrev på kuperet terræn med blandet vegetation af græsser og bredbladede urter. Vegetationsstruktur og udseende tyder på næringsreducerede forhold. Det vurderes, at overdrevet ikke har været omlagt længe, og det indgår som en naturlig del af det beskyttede (Naturbeskyttelseslovens § 3) overdrev mod nord. Naturtilstanden vurderes at være middel. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførsel vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden.

Overdrevet vurderes at være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og omfattet af § 7 i Husdyrloven.

Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

Samlet vurdering af område A, B, O og N

I regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005 er overdrevene udpeget som "Naturområder" og "særligt næringsfattige naturarealer".

Depositionsberegningen viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,18 kg N/ha pr. år til overdrevene.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha. Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Kommunen finder ikke sådanne særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse fra de generelle regler.

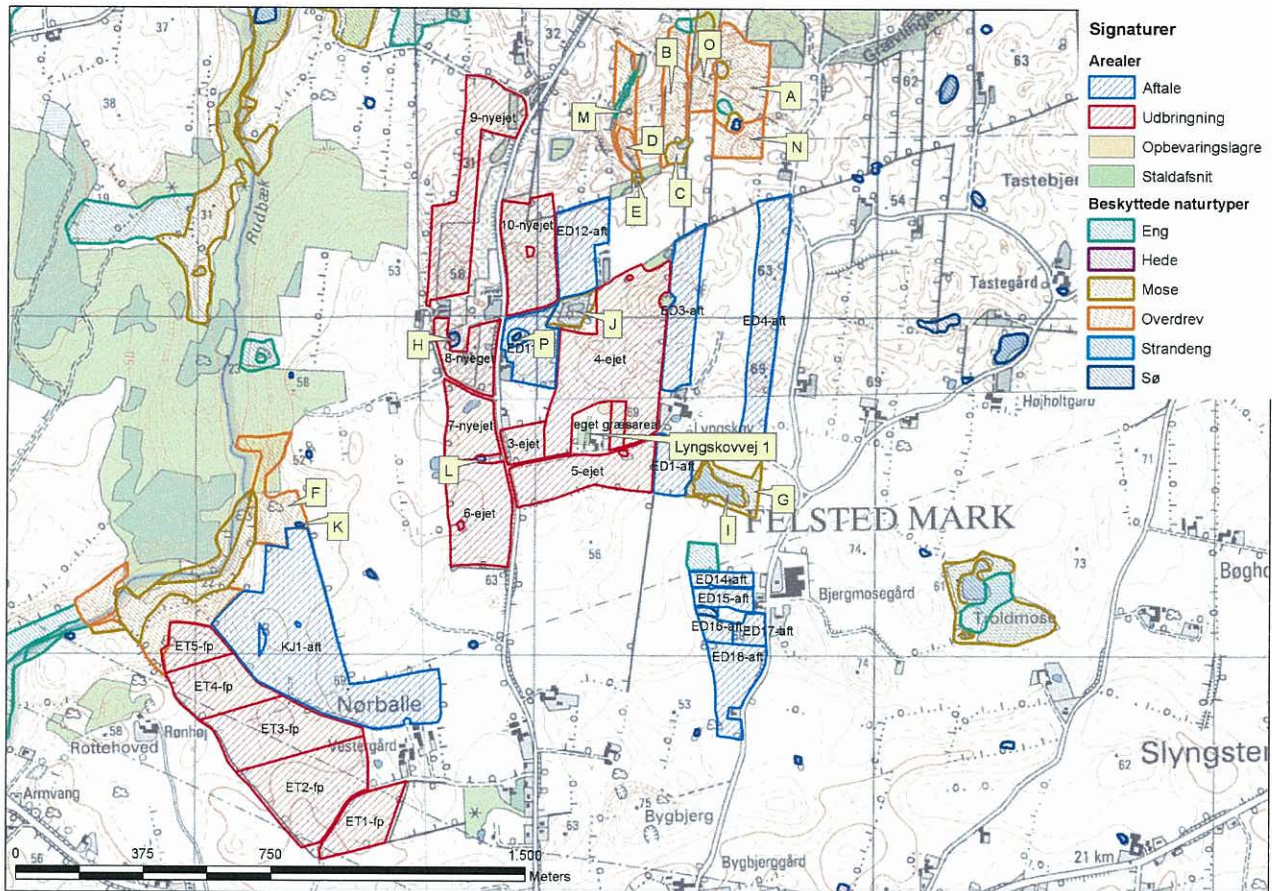
Det vurderes derfor, at den beregnede mer-deposition på 0,18 kg N/ha/år ikke væsentligt vil forringe forholdene på overdrevet. Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til område A, B, O og N.

§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Lyngskovvej 1. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Redegørelse



Billede 2 Viser placeringen af beskyttet natur og udbringningsarealer, samt hvilke naturarealer der er besigtiget (A-K)

Område C:

Mose der mod nord grænser op til et beskyttet overdrev (Naturbeskyttelseslovens § 3). Mod øst, vest og syd grænser mosen op til dyrkede landbrugsarealer. Mosen er væsentlig tilgroet med pil og pilekrat, men i de centrale dele er mosen tilvokset med en kraftig sumpvegetation bestående af tagrør og bredbladet dunhammer. Mosen har et højt næringsindhold og naturtilstanden vurderes som moderat pga. det høje næringsstofindhold og tilvoksningen med pil. Mosen er dog levested for nattergal. Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV-arter. Mosen er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmose.

Område D:

Overdrev på kuperet terræn. Overdrevet grænser mod øst og vest op til intensive landbrugsarealer og mod syd og nord mod mere ekstensivt drevne arealer. Overdrevet har varierende næringsforhold og de mest næringsfattige forhold findes primært på stejle skråninger, hvor også det højeste naturindhold findes. Overdrevet afgræsses ikke og er i nogen områder næringsbelastet, hvorfor naturtilstanden vurderes at være middel. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførslen vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden.

Overdrevet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af Husdyrlovens § 7.

Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatsdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

Område E:

Mindre mose beliggende for enden af et dalstrøg og mod syd, vest og nord grænsende op til natur- eller ekstensivt udnyttede landbrugsarealer. Randen af mosen er tætbevokset med høje træer. Jordbunden er bevokset med stor nælde og brombærkrat. Den centrale del af mosen er domineret af rørsump med tagrør og pindsvineknop, og er meget næringspåvirket med et højt indhold af næringsstoffer. Mosen har en ringe naturtilstand som mose. Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV-arter. Mosen er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmose.

Område G:

Mosen omkranser en større sø (I) på ca. 9000 m². Mosen grænser på alle sider op til dyrkede arealer, mod vest udbringningsarealer for ejendommen Lyngskovvej 1. Mosen er forholdsvis tør, næringsrig og bevokset med større træer og buske, som bl.a. pil, rødel, birk mfl. Naturtilstanden er ringe pga. højt næringsstofindhold og fremskreden succesion mod sluttstanden højskov. Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV arter. Mosen er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmose.

Område H:

Vandhul der grænser op til udbringningsarealer mod vest, men med en bred udyrket bræmme. Mod syd, nord og øst grænser det op til udyrkede arealer. Vandhullet vurderes at have en rimelig naturtilstand, men med en kraftig vækst af svømmende vandaks, der dækker hele vandfladen. Vandhullet vurderes rimeligt beskyttet mod næringsstoffer fra dyrkede arealer, det er dog uvist om det modtager drænvand. Vandhullet vurderes at kunne være ynglested for bilag IV arterne stor vandsalamander og Spidssnudet frø og andre padder. Den nuværende dyrkningsfri bræmme skal bevares, og der må ikke udbringes gødning nærmere end 10 meter fra vandhullet, målt fra udbredelsen af vådbundsvegetation. Vandhullets naturtilstand vil kunne forbedres ved en skånsom oprensning af svømmende vandaks.

Område I:

Større sø på ca. 9000 m² der grænser op til ejendommens udbringningsareal mod vest. Mod nord, øst og syd grænser søen op til andre opdyrkede arealer. Søen ligger ca. 300 meter øst for ejendommen Lyngskovvej 1. Søen er omgivet af høje træer og buske samt en bred udyrket bræmme, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (mose). Vandet i søen er næringsbelastet med kraftig algevækst om sommeren. Undervandsvegetation vurderes ikke at findes i søen pga. den kraftige algevækst. Der er tidligere fundet spidssnudet og butsnudet frø, samt skrubtudse i/ved søen. Naturtilstanden vurderes at være moderat pga. det høje næringsindhold i vandet. Det er uvist om søen modtager drænvand. Naturtilstanden vil på lang sigt kunne forbedres ved at nedsætte næringstilførslen til søen, evt. afskæring af drænvand, hvis dette pt. føres til søen.

Søen vurderes at være yngle sted for bilag IV-arterne spidssnudet frø og evt. stor vandsalamander, samt andre padder. Søen bør beskyttes mod yderligere næringstilførsel, bla. fra tilførsel via dræn. Fremtidige dræn må ikke føres til søen.

Område J:

Mosen er på alle sider omkranset af ejendommens udbringningsarealer. Mosen er tilvokset, primært med pil. Vådbunds- og sumpvegetation forekommer sporadisk i mosen med flere positive arter som kærtidse, gul iris og skovkogleaks, der vidner om at mosen tidligere har haft en mere udpræget karakter af fattigkær og en bedre naturtilstand end den nuværende, der kan betegnes som ringe for naturtypen. Den fremskredne tilgroning med næringstolerante arter som pil, lodden dueurt, bredbladet dunhammer mfl. tyder på at mosen er næringsbelastet. Naturtilstanden kunne forbedres væsentligt, hvis mosen blev oprenset og uddybet og der blev

fjernet pil i den centrale del. Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV arter. Mosen er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som en højmosse.

Område K:

Vandhul der grænser op til udbringningsarealer mod syd og øst. Mod vest og nord ligger vandhullet som en del af et beskyttet (Naturbeskyttelseslovens § 3) overdrev. Vandhullet er stærkt udtørret og tilgroet med primært sødgræs. Få kvadratmeter er stadig vådt og bevokset med vandranunkel. Naturtilstanden vurderes at være ringe pga. den kraftige udtørring. Tilstanden vil kunne forbedres væsentligt ved en uddybning/oprensning. Vandhullet vurderes at være ynglested for padder, herunder bilag IV-arterne stor vandsalamander, løv- og Spidssnudet frø i særligt våde år.

Område L:

Vandhul der grænser op til udbringningsarealer mod nord, vest og syd. Mod øst ligger en ejendom med have, hvor der er hønse-/andehold. Vandhul der vurderes at være kraftigt eutrofieret og delvis overgroet med pil. Naturtilstanden i vandhullet er ringe pga. højt næringsstofindhold og skygge. Der er tidligere fundet Lille vandsalamander i vandhullet, så det kan ikke udelukkes at vandhullet sporadisk bliver brugt af andre paddearter, herunder bilag IV-arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø, både som ophold- og yngleområde. Der skal holdes en 5 meter udyrket bræmme rundt om vandhullet. Bræmmen måles fra vandhullets krone og ud i marken. Vandhullets naturtilstand vil kunne forbedres gennem en oprensning og beskæring af pil, samt beskyttelse mod yderligere eutrofiering/næringstilførsel.

Område M:

Græsningsareal på kuperet terræn der skråner mod lavning i terrænet. Lavningen har karakter af eng med forholdsvist næringskrævende arter som bl.a. stor nælde. De skrånende arealer ovenfor lavningen vurderes at have karakter af overdrev. Det vurderes, at overdrevet ikke har været omlagt længe og det indgår som en naturlig del af det beskyttede (Naturbeskyttelseslovens § 3) overdrev mod syd (D). Overdrevet afgræsses ikke og er ikke udpræget næringsfattigt. Overdrevet vurderes derfor at være gødsket. Vegetationen er rig på græs og fattig på bredbladede urter. Naturtilstanden vurderes derfor at være middel. Manglende afgræsning og forøgelse af næringstilførsel vil på sigt yderligere reducere naturindholdet og forværre naturtilstanden.

Overdrevet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af § 7 i Husdyrloven.

Overdrevet vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. overdrev, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

Område P:

100 meter syd-vest for mosen J ligger et vandhul, der ikke er registreret i kommunens § 3 tema. Vandhullet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og omfatter et areal på ca. 1350 m². Vandhullet er på alle sider omgivet af intensivt dyrkede landbrugsarealer, som skråner ned mod vandhullet. Rundt om vandhullet er der en bremme på 1-4 meter, fortrinsvis bevokset med fugtigbundsplanter. Selve vandhullet er i vid udstrækning tilgroet med pil, men flere positive arter er repræsenteret sporadisk i lavningen, hvor vandhullet ligger. Det drejer sig om arter som bl.a. gul iris, skovkogleaks og dyndpadderokke. Vandhullet vurderes at være stærkt næringspåvirket og under tilgroning. Naturtilstanden vurderes derfor som værende ringe som vandhul, men vil kunne forbedres væsentligt ved fjernelse af pil og oprensning.

Vandhullet vurderes at være ynglested for padder, herunder bilag IV-arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø, i særligt våde år.

Husdyrgødning på ikke udbringes nærmere end 10 meter fra udbredelsen af vådbundsvegetationen.

Område Q:

Vandhul på matr. nr. 11 Sdr. Hostrup, Ensted

Vandhullet er omgivet af dyrket mark på alle sider. Formodentlig er vandhullet en tidligere mergelgrav, da brinkerne er meget stejle, og vandoverfladen ligger ca. 2 meter under terræn. Der er ingen vegetation i vandhullet, som er helt skygget af høje træer og buske. Vandhullet er meget næringsrigt, og det vurderes, at der ikke forekommer ynglende padder, herunder arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, fordi vandhullet er skygget og ligger meget dybt i terrænet. Der stilles ingen vilkår om bræmmer el. lign.

Vurdering

Ifølge regionplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer må der på eller i nærheden af disse arealer ikke ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Anlæggets påvirkning af dels de af Husdyrlovens § 7 omfattede overdrev (F, A, B, O, N), samt overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (D, M), viser via beregning i ansøgningssystemet en merdeposition i intervallet 0,10-0,20 kg N/ha pr. år.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha. Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Det vurderes, at der ikke bør ske en forøgelse af kvælstofdepositionen, hvis naturindholdet og naturtilstanden skal bevares, idet baggrundsbelastningen i området overskrider tålegrænsen. Overdrevene er næringsbelastede i deres nuværende tilstand, men Aabenraa Kommune vurderer, at den forøgede kvælstofdeposition fra anlægget ikke væsentligt forringer naturtilstanden yderligere i de pågældende naturområder, fordi en forøgelse af depositionen på ca. 1% af baggrundsbelastningen ikke vurderes som en væsentlig påvirkning.

Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Kommunen finder ikke sådanne særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse fra de generelle regler.

Vandhullerne/søerne (H, I, K, L, P og Q) er næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Lyngskovvej 1 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

Til moserne (C, E, G og J) er der ikke lavet en ammoniakdepositionsregning. Det vurderes, at moserne modtager samme mængde som overdrevene, der er beskrevet ovenfor. Moserne vurderes generelt som værende næringsberigede med en naturtilstand som ringe-moderat i forhold til referencetilstanden naturtypen mose. Vegetationen i moserne består i overvejende grad af næringstolerante arter. Den øgede mængde ammoniak fra anlægget vurderes derfor ikke at forringe naturtilstanden i moserne væsentligt.

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften, vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof der udledes fra dyrkede arealer, jf. afsnit 5.2 og 5.3.

Vilkår

Ingen vilkår til anlægget i forhold til natur i området.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er habitat- og fuglebekyttelsesområdet Hostrup Sø, Assenholm mose og Felsted Vestermark (H84 og F58).

Området (H84 og F58) ligger ca. 2,9 km syd-vest for Lyngskovvej 1.

Hostrup Sø er Sønderjyllands eneste større hedesø og en af Danmarks største, survandede og næringsfattige søer.

Søen er næringsfattig men truet af næringsberigelse, og vandet er brunligt på grund af de omgivende moseområder og søbundens tørvelag.

Tidligere fandtes grundskudsplanterne lobelie, strandbo, sortgrøn brasenføde og pilledrager.

Idag er kun strandbo tilbage, og søen domineres af arter af vandaks.

Det bemærkes dog, at søen er blevet mere eutrof, og kun hvor der græsses er rester af den oprindelige vegetation bevaret.

Hostrup Sø er 210 ha og er i 1993 målsat til særligt naturvidenskabeligt interesseområde, men samtidig også badevand.

I det flade terræn omkring Hostrup Sø er der hedeslette.

Området med hede er ikke længere sammenhængende, men nord for Hostrup Sø er der flere små, spredte områder.

Her har tidligere været højmose, som nu er tørret ud, og der er flere tørvegrave.

Jordbunden nordøst for Hostrup Sø består af ferskvandstørv i mere end 1 m's dybde, mens området nordvest for søen består af moræneler og smeltevandssand. På den sydøstlige side af søen er et fremtrædende randmoræneterræn, der rummer både løv- og nåleskov, samt det biologisk værdifulde område med overdrev, Bjergskov.

I udpegningsgrundlaget indgår følgende naturtyper og dyrearter:

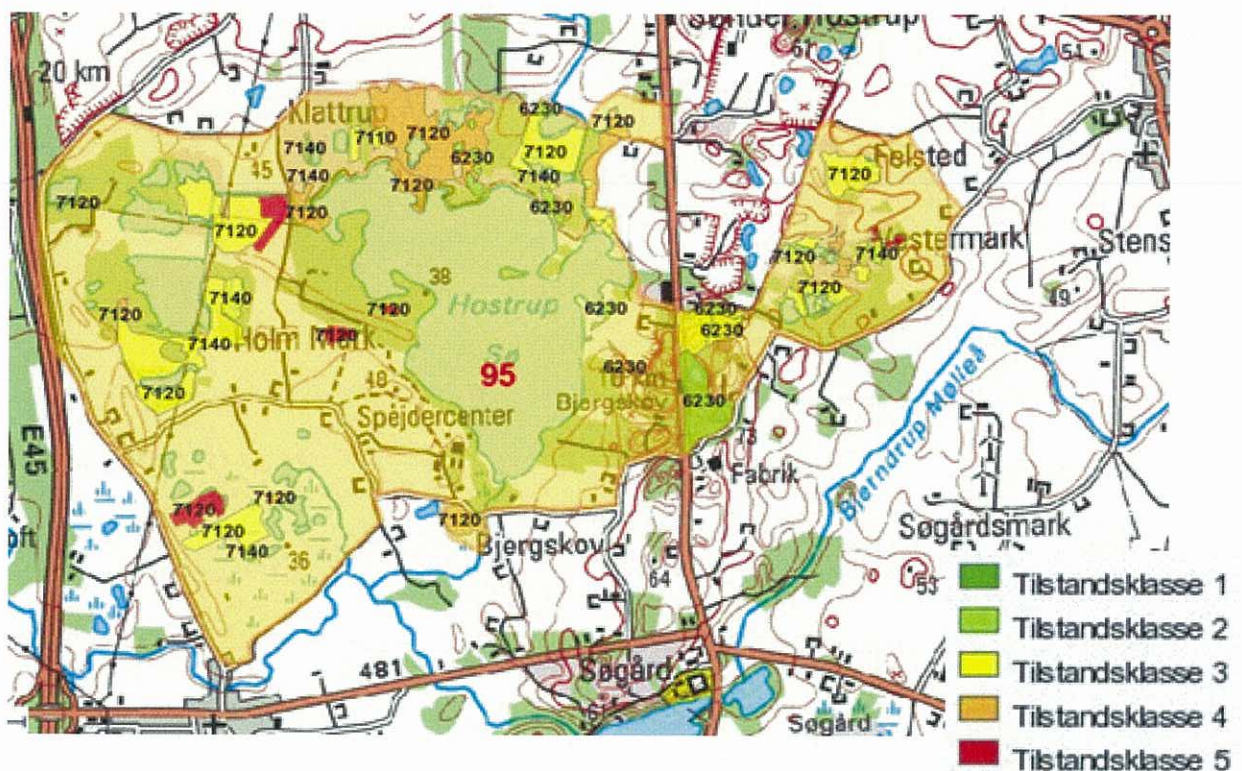
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 6230 Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 91D0 Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 Elle- og Askeskove ved vandløb, søer og væld
- Stor vandsalamander
- Mosehornugle
- Rørdrum
- Stor hornugle
- Rørhøg
- Trane
- Havørn
- Tinksmed

Der skal udarbejdes en naturplan for området, som ved gennemførelse sikrer, at udpegningsgrundlaget – vist nedenfor – over tid opnår gunstig bevaringsstatus.

I amtets basisanalyse (www.vandognatur.dk) er den nuværende tilstand af udpegningsgrundlaget vurderet på følgende måde:

Tilstand	Nuværende tilstand	Gunstig bevaringsstatus ?
1. Høj (mørkegrøn)	God nok til, at en naturtype kan bevares med sine karakteristiske arter, hvis den ikke skades og evt. nødvendig drift og pleje gennemføres.	Ja
2. God (grøn)		
3. Moderat (ravgul)	Så stærkt forringet, at en naturtype næppe kan bevares på stedet på lang sigt uden både engangsindgreb og efterfølgende løbende pleje.	Nej
4. Ringe (lyserød)		
5. Dårlig (dyb rød)		

Kortet på billede 3 nedenfor omhandler naturtilstanden indenfor området (gul farve). Der forekommer også et kort med strukturtilstanden (samme tilstande som for naturtilstanden). Det bemærkes, at der også blev fundet "aktive højmoser" (kode 7110 – nord for Hostrup Sø, ses på kortet). Sådanne indgår ikke i udpegnings-grundlaget, men er målet for naturtilstanden i lavbundsarealer. Aabenraa Kommune vurderer, at der formentlig også forekommer "brunvandede søer og vandhuller" (kode 3160 – vest for Hostrup Sø) og "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden" (kode 3130 – Hostrup Sø). Naturtilstanden af Hostrup Sø er forholdsvis ringe.



Billede 3. Vurdering af naturtilstanden i Natura 2000 området ved Hostrup Sø

Fordi Hostrup Sø, Assenholm mose og Felsted Vestermark (H84 og F58), ligger ca. 2,9 km nord-øst for området og at de fremherskende vinde kommer fra syd-vest, vurderes det at om-

rådet ikke påvirkes af produktionsudvidelsen på Lyngskovvej 1 (*Teknisk notat – Opdatering af beregningssystem til estimering af ammoniakafsætning fra husdyrbrug til brug for kommunernes administration af den kommende lov om godkendelse af husdyrbrug – DMU, afdeling for atmosfærisk miljø, december 2006*).

4.2. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk, www.fugleognatur.dk og www.dofbasen.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring bedriftens udbredelsesområde.

Bemærk nedenfor vurderes udelukkende anlæggets påvirkning af arterne. Driften af husdyrbrugets arealer og påvirkningen fra disse behandles under afsnit 7.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er findes få km øst for Lyngskovvej 1.

Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenet vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning

med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Det vurderes at markfirben lever på flere af de besigtigede overdrev. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er den kun registreret en bestand i Søgård Skov. Det kan dog ikke helt udelukkes at projektområdet omfatter hasselmusens udbredelsesområde, idet der er forholdsvis kort afstand fra dens registrerede udbredelsesområde (*Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*) til Lyngskovvej 1.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret ved Rudbækken, lige øst for Lyngskovvej 1.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under paddeerne ovenfor.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer også, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne, da vandhullerne på arealerne er forholdsvis små og derfor kun modtager en meget begrænset mængde kvælstof via deposition. Det vurderes at tilførsel af næringsstoffer fra dyrkede arealer nær vandhullerne vil have langt større indflydelse på tilstanden i vandhullet, end næringsberigelse via luftbåren ammoniak.

Det vurderes ovenfor (afsnittet om § 7 natur), at en merdeposition på 0,13-0,18 kg N/ha pr. år til overdrevene ikke vil ændre tilstanden væsentligt, derfor vil levebetingelserne for bilag IV arter, herunder markfirben ikke forringes væsentligt.

Vilkår

Der stilles ikke vilkår til anlægget på Lyngskovvej 1 til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter.

5. Udbringningsarealer

I "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og i "Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" har Folketinget og Miljøministeriet fastsat de beskyttelsesniveauer for bl.a. nitrat og fosfor, der skal anvendes i kommunens vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser af husdyrbrug.

Kommunen skal for hver ansøgning desuden foretage en konkret vurdering, og på denne baggrund kan kommunen i særlige tilfælde hvor det vurderes at naturområder ikke beskyttes tilstrækkeligt ved det fastlagte beskyttelsesniveau stille vilkår, der rækker ud over det fastsatte beskyttelsesniveau.

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1, se bilag 1. Der er 80,73 ha ejede og forpagtede arealer og 135,42 ha aftalearealer svarende til i alt 216,15 ha. Disse arealer tilføres husdyrgødning fra henholdsvis 110,88 DE og 188,55 DE, i alt 299,43 DE.

Det reelle dyretryk for ansøgt drift er 1,37 DE/ha for ejede og forpagtede arealer, og for aftalearealer er dyretrykket 1,39 DE/ha.

Husdyrgødningens indhold af N og P til de ejede og forpagtede arealer fremgår af nedenstående tabel.

	Antal ha	Antal DE	Kg N	Kg P
Ejede og forpagtede arealer	80,73	110,88	10.857,34	2.006,23

Arealernes beliggenhed fremgår af bilagene 1 og 1.5.

For at have et tilstrækkeligt harmoniareal i forhold til antallet af dyreenheder har ansøger i ansøgningen om miljøgodkendelse oplyst, at der er indgået aftaler om overførsel af 188,55 DE til 135,42 ha til fem modtagere, jf. nedenstående tabel. Af tabellen fremgår endvidere husdyrgødningens indhold af N og P.

Modtagere af husdyrgødning	Antal ha	Antal DE	Kg N	Kg P
Felsbækvej 10, 6200 Aabenraa	36,66	50,72	4.933,97	916,24
Nørballer 6, 6200 Aabenraa	16,04	22,40	2.179,44	404,65
Mølleforte 20, 6200 Aabenraa	46,58	64,87	6.310,46	1.171,85
Lyngskovvej 5, 6200 Aabenraa	24,29	34,00	3.307,47	614,20
Sønder Hostrup Bygade 52, 6200 Aabenraa	11,83	16,56	1.610,93	299,15

Placeringen af aftalearealerne fremgår af bilagene 1 og 1.5.

Aabenraa Kommune har vurderet, at ingen af aftalearealerne kræver en særskilt § 16 arealgodkendelse, da ingen af aftalearealerne er beliggende i områder der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor, eller er beliggende i oplande der er klassificeret som nitratklasse 1, 2 eller 3, eller er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, eller at der er øvrige forhold, som vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der så vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det jf. bekendtgørelse nr. 1695 af 19.12 2006 nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med gødningsmængden.

Vilkår

57. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der er vist i ansøgningens afsnit 4.1.

5.1. Arealanvendelse

Redegørelse

De anvendte standardsædskifter S4 og K12 svarer på markniveau alle til referencesædskifterne. Der stilles derfor ikke vilkår til de kriterier, der indgår i de anvendte sædskifter.

Der kan, jf. ansøgningen, udbringes husdyrgødning på 80,73 ha eget og forpagtet areal samt 135,42 ha aftaleareal, i alt 216,15 ha. Det reelle dyretryk for den ansøgte bedrift er 1,37 DE/ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at det ejede og forpagtede areal på 80,73 ha og at aftalearealet på 135,42 ha er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene.

Vilkår

58. De ejede og forpagtede arealer må ikke tilføres mere husdyrgødning end det, der svarer til 1,37 DE/ha (DEreel).

5.2. Beskyttet natur

§ 3 natur

Beskrivelse og vurdering

Natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er beskrevet tidligere i afsnit 4.1

Vurdering

Vandhuller

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Derfor stilles der vilkår om overholdelse af dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer rundt om 3 vandhuller (H, L og P, jf. billede 2 i afsnit 4.1), der forekommer på eller op til udbringningsarealer. Størrelsen af bræmmer afhænger af terrænforholdene op til vandhullet og vil være større på faldende terræn end på fladt terræn.

Moser

Moserne (J og G, jf. billede 2 i afsnit 4.1) på eller op til udbringningsarealerne er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, som værende højmoser, eller specielt næringsfattige moser. Begge moser ligger indenfor bufferzone 2, jf. billede 1, fra overdrev, der er omfattet af Husdyrlovens § 7 og udløser bufferzoner, hvor udbringning af husdyrgødning skal ske ved nedfældning på sort jord og græs. Dvs. på arealerne op til moserne nedfældes husdyrgødning på sort jord og græs. Dette vurderes at nedsætte den luftbårne ammoniakbelastning til moserne fra de arealer, hvor afgrøden er græs eller sommerafgrøder, mens ammoniakbelastningen fra arealer med vintersæd, vil være uændret.

Moserne vurderes generelt som værende næringsberigede med en naturtilstand som ringe-moderat i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose. Vegetationen i mosen består i

overvejende grad af næringstolerante arter, der er begunstiget af næringstilførsel via luft og overfladevand.

Der stilles ingen vilkår i forhold til moser i området.

Overdrev

Udbringning af husdyrgødning indenfor 1000 meter fra naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 skal på sort jord og græs ske ved nedfældning.

Bedriftens arealer med mark nr. ET1-fp, ET2-fp, ET3-fp, ET4-fp, ET5-fp, 3-ejet, 4-ejet, 5-ejet, 6-ejet, 7-nyejet, 8-nyejet, 9-nyejet, 10 nyejet og aftalearealerne KJ1-aft, ED11-aft, ED12-aft, ED3-aft, ED4-aft og ED1-aft, ligger alle indenfor 1000 meter bufferzonen til overdrev omfattet af Husdyrlovens § 7. På disse arealer skal flydende husdyrgødning nedfældes på sort jord og græs.

Det vurderes, at der ikke bør ske en forøgelse af kvælstofdepositionen, hvis naturindholdet og naturtilstanden skal bevares, idet baggrundsbelastningen i området overskrider tålegrænsen. Overdrevene er næringsbelastede i deres nuværende tilstand. Kravet om nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs indenfor 1000 meter fra overdrevene vurderes at mindske tilførslen af luftbåren ammoniak til overdrevene.

Der stilles ingen yderligere vilkår til beskyttelse af overdrev i området.

Vandløb og målsatte søer

Ingen af bedriftens forpagtede eller ejede arealer grænser direkte op til beskyttede vandløb, men en stor del ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, Felsbæk Møllesø (mark nr. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 og 10 ET2, ET3, ET4, ET5) og Lille Søgaard Sø (mark nr. 4, 5, ET1, ET2), jf. billede 4.

Arealerne i oplandet til Felsbæk Møllesø afvandes via Rudbækken, hvor målsætningen er B1 – dvs. gyde og yngelopvækstområde for laksefisk, der skal fungere som gyde og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen har samtidig til formål at beskytte og op- hjælpe den alsidige flora og rentvandsfauna, som naturligt er tilknyttet disse vandløb.

For at opfylde målsætningen for Rudbækken kræves en DVFI værdi (Dansk VandløbsFauna Index, der giver et mål for miljøtilstanden ud fra sammensætningen af smådyr i vandløbet) på minimum 5.

Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).

På en målestation 100 meter opstrøms Krusmølle Sø viser målinger gennem de sidste 10 år, at DVFI svinger mellem 4 og 5.

Rudbækken er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring.

Rudbækken vurderes ikke at blive direkte påvirket af udbringningsarealerne fra Lyngskovvej 1, idet arealerne ikke grænser direkte op til vandløbet, og at arealerne ikke er grøftede, så overfladevand fra markerne hurtigt ledes til Rudbækken.

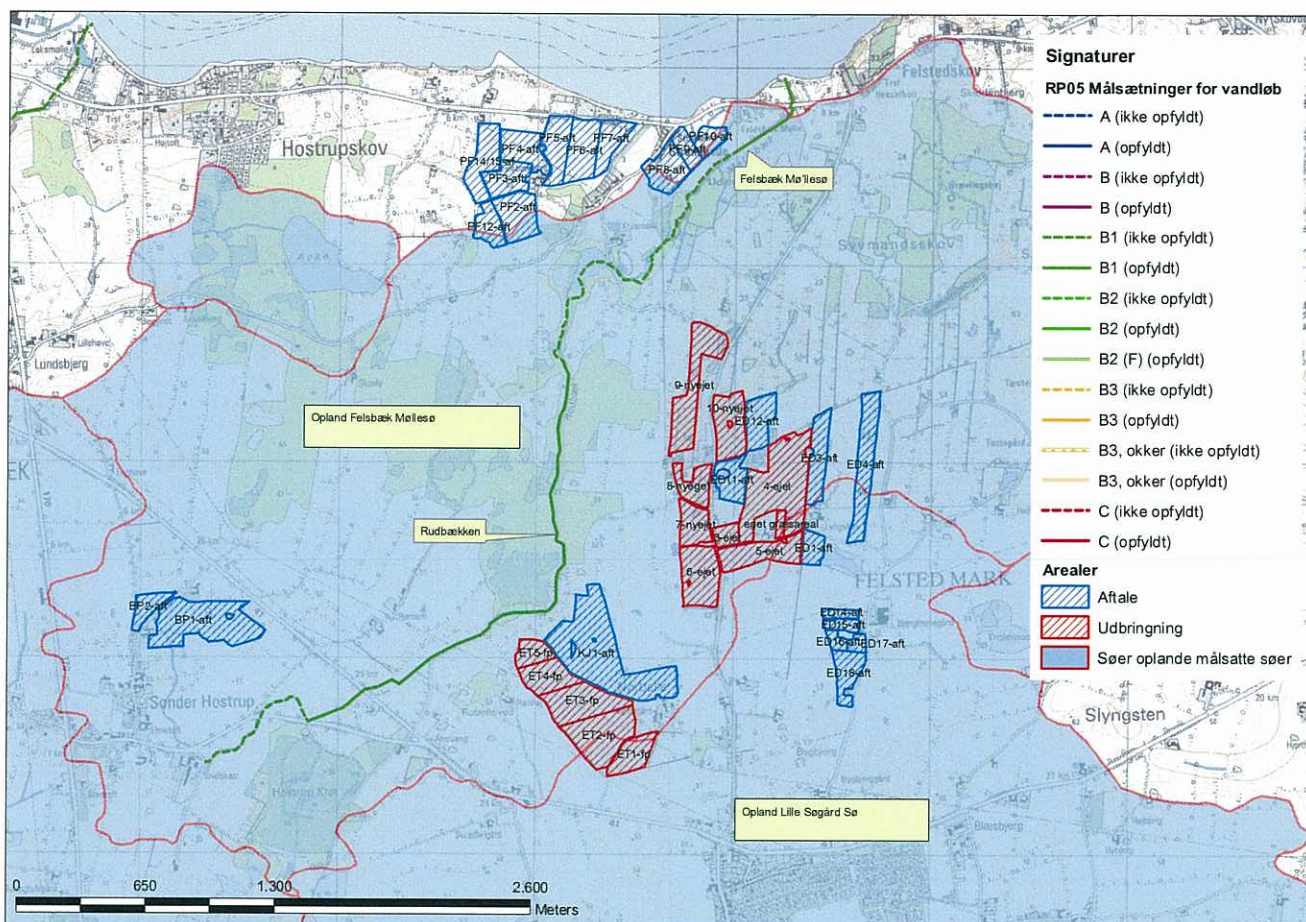
Felsbæk Møllesø er i Regionplan 2005-2016 B målsat. Dvs. at søen skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt specifikt for denne sø en sommersigtdybde på mindst 1 meter. Målsætningen er opfyldt (*Regionplan 2005-2016*), så der stilles ikke yderligere vilkår i forbindelse med Felsbæk Møllesø.

Arealerne i oplandet til Lille Søgaard Sø afvander via rørlagte vandløb og Bjerndrup Mølleå til Lille Søgaard Sø.

Bjerndrup Mølleå er målsat B3 – dvs. karpefiskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk. Målsætningen tager sigte på at beskytte og op- hjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. For at opfylde målsætningen kræves en DVFI værdi på mindst 5. Målsætningen er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016). Ved seneste måling i 1997 havde den nærmeste målestation til arealerne på Lyngskovvej 1 (st. nr. 425-6150) en forureningsgrad på III, hvilket svarer til en DVFI værdi på 3. Den manglende målopfyldelse vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold med blød

og sandet bund i vandløbet, grundet hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år. Bjerndrup Mølleå er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Bjerndrup Mølleå vurderes ikke at blive påvirket af udbringningsarealerne fra Lyngskovvej 1, idet arealerne ikke er drænedede eller grænser direkte op til tilløb til Bjerndrup Mølleå, i form af grøfter og rørlagte vandløb.

Lille Søgård Sø er i Regionplan 2005-2016 B målsat. Dvs. at søen skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt specifikt for denne sø en sommersigt dybde på mindst 1 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (*Regionplan 2005-2016*). Da arealerne fra Lyngskovvej 1 ikke er drænedede, eller grænser direkte op til tilløb til Bjerndrup Mølleå, i form af grøfter og rørlagte vandløb, vurderes det, at Lille Søgård Sø ikke påvirkes af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles ikke yderligere vilkår i forbindelse med målopfyldelse i Lille Søgård Sø.



Billede 4. Bedriftens arealer i forhold til oplande til målsatte søer og det målsatte vandløb Rudbækken

Vilkår

59. På mark 8-nyejet skal den nuværende dyrkningsfri bræmme bevares og vedligeholdes, og der må ikke udbringes gødning nærmere end 10 meter fra vandhullet på naboarealet (H på billede 2 i afsnit 4.1) målt fra udbredelsen af vådbundsvegetation.
60. På mark 7-nyejet og 6-ejet skal der etableres og vedligeholdes, ved slåning mindst hver 5 år, en 5 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme rundt om vandhullet mellem de 2 marker (L på billede 2 i afsnit 4.1). Bræmmen måles fra vandhullets krone og ud i marken.

61. På mark ED-11, der er et aftaleareal, må husdyrgødning ikke udbringes nærmere end 10 meter fra vandhullet (P på billede 2 i afsnit 4.1), målt fra udbredelsen af vådbundsvegetationen.

5.3. Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken, men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand, eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser dog til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen, og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet, end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene er reduktionen meget lav, 2% ca., dvs. stort set al den kvælstof, der ender i vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter, samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløb ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer-arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet, samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet, med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandsområdernes kvælstoffølsomhed, samt størrelsen af reduktionspotentialen (hvor meget nitrat der omsættes i jorden) (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på i alt 80,73 ha ejet eller forpagtet areal og 135,42 ha aftale areal, i alt 216,15 ha. Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede arealer drænedede.

Beregning på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer til overfladevand viser, at der udvaskes 68,30 kg N/ha efter udvidelsen ved DEmax. Udbringningsarealerne ligger i et områ-

de, hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100 %, dvs. der udvaskes maksimalt 17,08 kg N/ha eller 3691 kg N ialt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer. De fleste af udbringningsarealerne ligger i oplandet til målsatte søer, Felsbæk Møllesø og Lille Søgård Sø.

Forholdene omkring vandløb og målsatte søer er beskrevet ovenfor i afsnittet om "Vandløb og målsatte søer", under "Beskyttet natur".

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Det vurderes, at der ikke udvaskes mere kvælstof i eftersituationen i forhold til førsituationen, fordi alle udbringningsarealer er landbrugsarealer, der også tidligere har været intensivt dyrket.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer, i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Lyngskovvej 1.

Da målsætningen i Felsbæk Møllesø er opfyldt, at Rudbækken vurderes ikke direkte at blive påvirket af udbringningsarealerne, at manglende opfyldelse af målsætningen i Bjerndrup Mølleå ikke skyldes udledning af næringsstoffer og at Lille Søgård Sø ikke vurderes at blive påvirket af næringsstoffer fra udbringningsarealer fra Lyngskovvej 1, er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Felsbæk Møllesø, Rudbækken, Bjerndrup Mølleå og Lille Søgård Sø.

Desuden vurderes at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelig til at sikre øvrige vandhuller mod næringsstoffer fra overfladevand.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Aabenraa Kommune finder ikke at der er sådanne særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat/kvælstof til overfladevand

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. miljømålsloven skal laves indsats- og handleplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i l. a. foråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt december 2009. Kommunen skal lave handleplaner (som angiver hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.) i 2010. Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.

Aabenraa Kommune stiller på den baggrund ingen yderligere vilkår i forhold til at beskytte vandløb, søer og havområder.

Vilkår

Ingen yderligere vilkår i forhold til nitrat til overfladevand.

5.4. Nitrat til grundvand

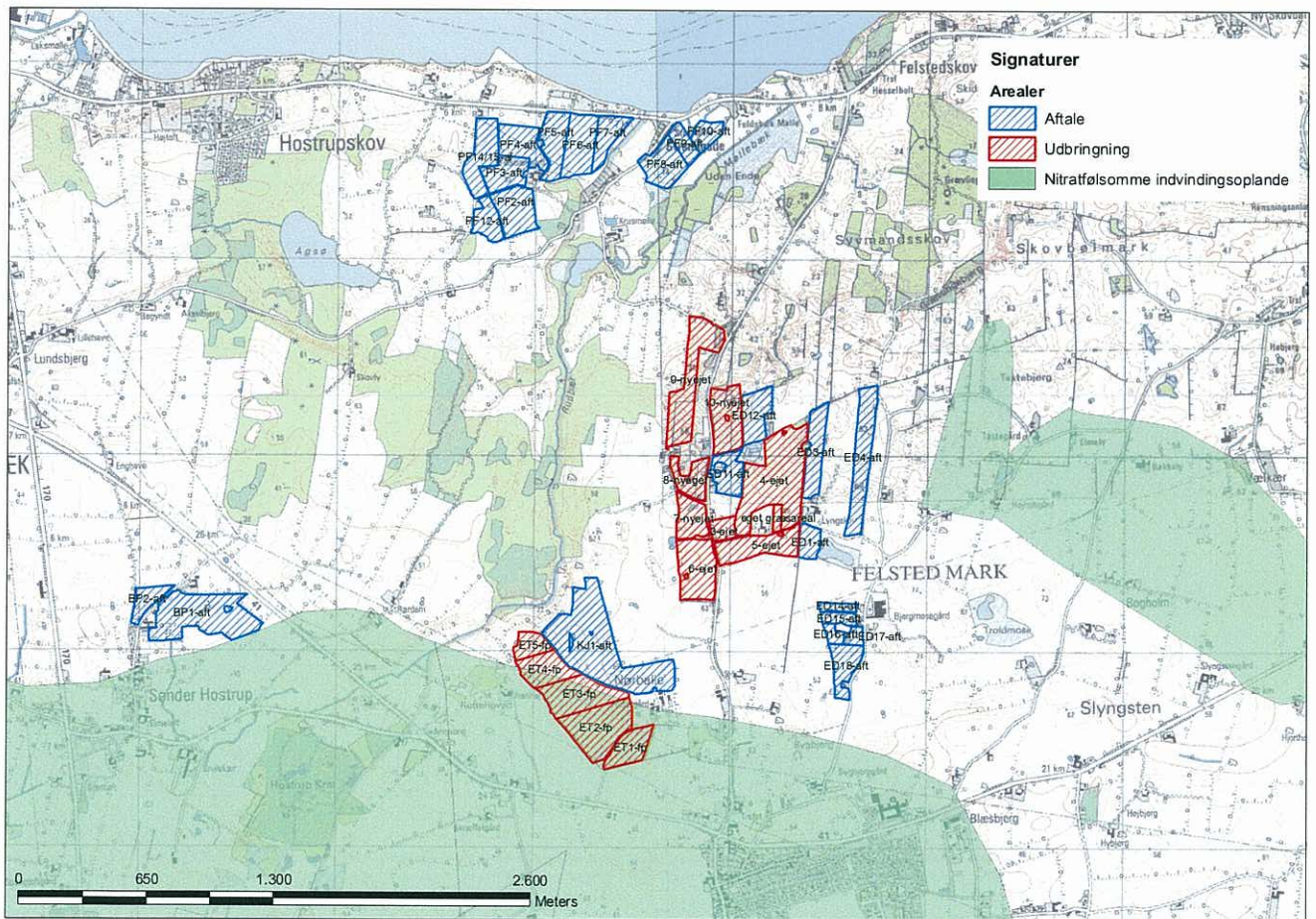
Redegørelse

Bedriften har 15,79 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (mark ET1-fp, ET2-fp, ET3-fp og ET4-fp).

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

For ikke at overskride en udvaskning på 50 mg nitrat pr. liter, øges det samlede areal med efterafgrøder, udover plantedirektoratets krav, med 8 %.

Beregningen i ansøgningssystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzone, ved brug af 8 % ekstra efterafgrøder, ligger på 50 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en merbelastning på 0 mg i forhold til nudrift. Kravet om at der ikke sker nogen merbelastning er dermed overholdt.



Billede 5. Placering af udbringningsarealer i forhold til Nitratfølsom indvindingsopland

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet og anvendelsen af 8 % ekstra efterafgrøder, at kravet om ingen merbelastning i eftersituationen er overholdt.

Vilkår

62. På udbringningsarealer skal der være mindst 8 % ekstra efterafgrøder, ud over planteditrektoret til enhver tid gældende krav, svarende til et areal på 6,46 ha. Ekstra efterafgrøder skal placeres på arealer indenfor nitratfølsomt opland, mark ET1-fp, ET2-fp, ET3-fp og ET4-fp.

5.5. Fosfor til vandløb, søer og kystvande

Fosfor har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed er styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor der påvirker forekomsten af iltsvind.

Derimod har fosfor mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Alligevel er indholdet af fosfor i vandløb meget vigtigt, fordi fosfor transporteres via vandløb til søer og marine områder.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje, der fører det til vandløb, søer eller kystvande. Fosfortab fra landbrugsjorde forgår især i forbindelse med 3 forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning, hvor fosfor tabes sammen med jordpartiklerne
- Udvasning via dræn og øvre grundvand af vandopløst fosfor. Især på lavbundsarealer.
- Nedbrydning af brinkerne i vandløbene. Jo mere fosfor, der er bundet i jordpartiklerne, jo større fosfortab

Fosfor bindes hårdt i jorden, men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset, derfor er det vigtigt for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor, at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor og den fosfor der fjernes af afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor end planterne optager er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra dræned lavbundsarealer. Også hvor jordens p-tal (mængden af opløst p i jordvandet) er højt kan der være et stort fosfortab via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humus- og lerjord.

I "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat generelle beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud. Beskyttelsesniveauet gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan dog i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Redegørelse

Der tilføres årligt 2006,23 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Arealerne får derved et fosforoverskud på 3,9 kg P/ha.

Resterende gødning afsættes til aftalearealer, der i alt modtager 3406,09 kg fosfor fra bedriften.

Som beskrevet i afsnittet "nitrat til overfladevand" afvander bedriftens arealer til målsatte søer, Felsbæk Møllesø og Lille Søgård Sø.

Søer er sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor præget af masseopblomstringer af alger og uklart vand til følge.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til hhv. Aabenraa Fjord via Rudbækken og Vadehavet via Bjerndrup Mølleå. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskudet på bedriften.

Af ansøgningen fremgår det at ingen af bedriftens udbringningsarealer er drænedede eller grøftede.

Vurdering

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke grænser op til vandløb og de er ikke drænedede eller afvander til fosfor følsomme Natura 2000 områder, i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk.

Vilkår

Ingen vilkår i forhold til fosfor.

Natura 2000

Redegørelse

Bedriftens arealer der ligger i oplandet til Bjerndrup Mølleå afvander til Vidå systemet. I Vidå systemet er Sønderådalene udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, samt Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet og Ramsarområde 27.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper: 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks, 3260 Vandløb med vandplanter.

Arter: snæbel, flodlampret, bæklampret, dyndsmøling, mosehornugle, rørdrum, sortterne, rørhøg, hedehøg, spidsand, skeand, pipeand, grågås, kortnæbbet gås, bramgås, almindelig

ryle, islandsk ryle, hvidbrystet præstekrave, hvid stork, engsnarre, pibesvane, sangsvane, lille kobbersnepe, blåhals, brushane, hjejle, strandhjejle, plettet rørvagtel, klyde, fjordterne, gravand, krikand, mørkbuget knortegås, lysbuget knortegås, sandløber, sandterne, strandska-de, dværgmåge, sortand, stor regnspove, edderfugl, dværgterne, havterne, splitterne, hvidkli-re og rødben,

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er snæbel i Vidå-systemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan med-føre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø, sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90).

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016.

I henhold til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. 648 af 18/6/2007), bilag 3, kan der ikke anvendes strengere krav, hvis sådanne er opført i Region-plan 2005-2016, til målopfyldelse af målsatte søer end de i lovgivningens bilag 3 anførte be-skyttelsesniveauer. Det er derfor, på baggrund af regionplanen, ikke muligt at stille yderligere vilkår i forhold til at sikre målopfyldelse af målsatte søer.

Bisanalysen for F63 Sønderådal siger at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årti-er er forbedret, og vandkvaliteten anses nu ikke længere at være begrænsende for fuglelivet.

Ifølge basisanalysen for F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50% for kvælstof og 80% for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønder-jyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Ba-sisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, be-skrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næ-ringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding m.m.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof og fosfor til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000-områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder over-belastet med fosfor.

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor. Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til over-fladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne. Det fremgår af Hus-dyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivnin-gen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommu-nen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle be-skyttelsesniveau.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der er sådanne særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat og fosfor til overfladevand, da udbringningsarealerne ligger meget langt oppe i Vidå-systemet og løber undervejs gennem Søgård søerne, hvor der sker nitratreduktion og bundfældning af fosfor.

5.6. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer at en dyknings- gødnings- og sprøjtefribræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er findes få km øst for Lyngskovvej 1.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand, men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Det vurderes at markfirben lever på flere af de besigtigede overdrev. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er den kun registreret en bestand i Søgård Skov. Det kan dog ikke helt udelukkes at projektområdet omfatter hasselmusens udbredelsesområde, idet der er forholdsvis kort afstand fra dens registrerede udbredelsesområde (*Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*) til Lyngskovvej 1.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret ved Rudbækken, lige øst for Lyngskovvej 1.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 5.2 overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Vilkår

Vilkårene er beskrevet under afsnit 5.2 om "Beskyttet natur" ("§ 3 natur").

6. Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

Redegørelse

Der er udarbejdet en BAT redegørelse i selve ansøgningen. Her er beskrevet:

- Management,
- Foder,
- Staldindretning,
- Forbrug af vand og energi,
- Opbevaring af husdyrgødning samt
- Udbringning af husdyrgødning.

Management

BAT inden for management / godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Snittet halm fra småballer tilføres stierne manuelt. I hver sti hænger en kæde med træklods til beskæftigelse. Der er ingen problemer med halebid. Der er overbrusningsanlæg i alle stalde.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin (hver 14. uge).

Indtil overdækning af gyllebeholder er foretaget, føres der logbog over flydelaget. Der udføres E-kontrol efter udvidelsen.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold slagtesvin
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi mv.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for management.

Foder

Der er ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

Der anvendes pt. færdigfoder (vådfoder) indeholdende fytase og et fosfor-råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), ligesom der anvendes fasefodring.

Ansøger oplyser, at foderets indhold af råprotein og totalfosfor er på niveau med BAT jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion (BREF). Der må således højst være 15-17 % råprotein og 0,45-0,55 % totalfosfor i foderet for slagtesvin 25-50 kg og maks. 14-15 % råprotein og 0,38-0,49 % totalfosfor i foderet for slagtesvin 50-110 kg.

På sigt er det hensigten at man på ejendommen selv vil blande foderet med anvendelse af bl.a. eget korn. Eksisterende lade med nuværende siloer vil blive anvendt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for foder.

Staldindretning

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Der er både referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), BAT byggebladene samt www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer til slagtesvin er BAT:

- Et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- Et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- Et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse i Danmark. Systemet med hældende vægge (V-kanaler) er afprøvet i Danmark, men man har ikke kunnet opnå samme gode resultater som i Holland.

Et drænet gulv + spalter (33/67) med vakuumsystem er det, der er etableret på Lyngskovvej 1. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Lyngskovvej 1 udsluses gyllen ca. hver 2. uge på hverdage (mellem kl. 8-10 om formiddagen).

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at specielt med den nuværende indtjening på slagtesvineproduktion reelt ikke er proportionelt at etablere, hverken for landmanden eller branchen som helhed. Desuden må det vurderes at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området.

De første 2 gulvtyper kunne i princippet godt etableres. En del af udvidelsen sker i eksisterende stald opført i 2001 / 2004, hvorfor det ikke på nuværende tidspunkt er aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skraber. Begge dele vil kræve en total renovering af stalden.

Da det er vurderet at det eksisterende anlæg har en levetid udover godkendelsesperioden, er der ikke lavet en plan for renovering og indførelse af BAT teknologi i eksisterende staldafsnit. Ansøger følger løbende udviklingen af BAT teknologier, der kan medføre en gevinst for både ansøger og miljøet. Dette gøres ud fra et proportionalitetshensyn der sikrer, at der er tale om en fremtidssikret produktion.

Der gøres opmærksom på, at ifølge Miljøstyrelsen, så kan krav om BAT ikke fastsættes til en bestemt teknologi, men ud fra emissionskrav svarene til emissionen fra BAT. Der er dermed metodefrihed til at opnå kravene.

Ny stald indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Eksisterende stald er med fuld-spaltegulv med miljøspalter. I ny stald etableres desuden gyllekøling. Virkemidlet er sat til 12 %. Resterende effekt af gyllekølingen ønskes "gemt" til evt. senere udvidelse.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med en effekt af gyllekølingen på 12 %, og teltoverdækning af gylletank kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er ikke taget endelig stilling til ventilationsanlægget på ny stald, men der vælges helt sikkert et støjsvagt undertrykssystem med MultiStep.

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til det skal renoveres og at miljøtiltagene i det nye staldsystem er tilstrækkeligt til at kunne betragtes som værende BAT.

Forbrug af vand og energi

Ejendommen er vandforsynet fra Felsted Vandværk.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget. Ved vask af stalde sættes disse i blød med overbrusningsanlægget, hvorefter stalddene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

For at spare på energien anvendes lavenergibelysning med lysstofrør. Lyset i stalddene er kun tændt efter behov i forbindelse med fodring. Varigheden er ca. 1 time 4 gange i døgnet. Der er installeret et Big Duchmann styringssystem med automatisk tænd og sluk. Forholdene er uændrede før og efter udvidelsen.

Mekanisk ventilationssystem rengøres efter hvert hold slagtesvin hver 14. uge. Herved fjernes snavs der kan yde modstand og øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i stalddene og elforbruget. Der installeres lavenergiventilator i ny stald, og der anvendes undertryksventilation med nødopluk, som er mere strømbesparende end f.eks. li-getryksventilation.

Varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning af vand til vådfoderet, til rengøring og efterfølgende udtørring af stalddene samt til opvarmning af stuehuset.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer).

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for vand og energi.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringen er i overensstemmelse med BAT, idet kanaler, forbeholder og gyllebeholder er udført i materialer, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og som er tætte og beskyttede mod tæring. Endvidere er gyllebeholder omfattet af 10-års beholderkontrollen.

Beholderen omrøres kun i forbindelse med udkørsel. I forbindelse med udvidelsen etableres fast teltoverdækning på beholderen.

Dybstrøelse fra hestebokse tilføres gyllebeholder.

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så er BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT i gødningshåndteringen.

Udbringning af husdyrgødning

Gylleudbringning sker kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab herom).

Forud for udbringning vil berørte naboer blive orienteret.

Det er en maskinstation der står for gylleudbringningen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn fortrinsvis med slæbeslanger.

Inden for en afstand af 1.000 m fra næringsfattige naturarealer, er der regler for nedfældning af gylle.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Landmanden vil altid søge den mest optimale form for udbringnings teknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte planternes optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Aabenraa Kommune vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for hele det ansøgte anlæg er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til kravene om BAT.

Vilkår

63. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

64. I den eksisterende slagtesvinestald skal staldsystemet leve op til kravene om bedste tilgængelige teknik ved den næste gennemgribende renovering af stalden.
65. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov.
66. Gyllen i gyllebeholderen må først omrøres umiddelbart før tømning af beholderen.

7. Alternativer og 0-alternativet

Redegørelse

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret i at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil Lars Jørgensen stå med en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljø og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården ligger udmærket placeret i det åbne land i god afstand til naboer, byzone og lign., hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på dyrenes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Aabenraa Kommune vurderer, at den miljøpåvirkning der kommer som følge af ændringen, ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

8. Landskabsinteresser

Redegørelse

Ejendommen ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier samt særligt værdifulde landbrugsområder og uforstyrrede landskaber.

Den planlagte udvidelse af anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets drift som landbrugsejendom. De nye bygninger etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal og i sammenhæng med og i samme stil som den eksisterende bygningsmasse og giver dermed en harmonisk byggemasse.

Langs adgangsvej vest for ny stald og forbi gyllebeholder etableres der afskærmende beplantning.

Kommunen vurderer, at placeringen, beliggenheden og udformningen af byggeriet ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier.

Vilkår

67. De nye bygninger skal opføres i dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Redegørelse

Indtil overdækning af gyllebeholder er foretaget, føres der logbog over flydelaget. Der udføres E-kontrol efter udvidelsen.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold slagtesvin
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere over for Aabenraa Kommune, at godkendelsens vilkår overholdes. Egenkontrol som anført i ansøgningen følges.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal/logbog til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

68. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.
69. Vandforbruget skal registreres mindst én gang årligt, og der skal føres logbog over forbruget.
70. Elforbruget skal registreres mindst én gang om året, og der skal føres logbog over forbruget.
71. Gyllebeholderen skal tømmes én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.
72. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i logbogen.

10. Ophør af virksomheden

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

I forbindelse med ophør af virksomheden, bør der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Vilkår

73. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og eventuelt krav om en miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

11. Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er blevet meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, Bov, 6330 Padborg eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet, mkn@mkn.dk.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 18. marts 2009 i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune, Miljø & Natur senest ved kontortids ophør kl. 15:00, onsdag den 15. april 2009, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12, stk. 2 miljøgodkendelse har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har i følge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

- Ansøger Lars Jørgensen, Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa
- Nabo og modtager af husdyrgødning Evan Damm Lyngskovvej 5, 6200 Aabenraa
- Nabo Hans Peter Lorentzen, Møllevej 28, 6200 Aabenraa
- Nabo Frederik Juhl, Møllevej 26, 6200 Aabenraa
- Nabo Ingrid og Aksel Mortensen, Møllevej 24, 6200 Aabenraa
- Nabo Benny Rockel, Møllevej 23, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter Egon Thomsen, Nørballe 8, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter Hans Chr. Hansen, Blansvej 42, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning Peter Frees, Felsbækvej 10, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning Kurt Juhler, Nørballe 6, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning Jan Lildholdt, Mølleforte 20, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52, 6200 Aabenraa

- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, Per Kleis Bønnelycke, Møllegården 21, 1, 6340 Kruså, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Gitte Underbjerg, Kirkedalsvej 4, 8732 Hovedgård nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens K. Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Miljørådgiver Anny Hansen, LandboSyd, aha@landbosyd.dk.

12. Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 1368, version 7, genereret den 9. marts 2009 fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Bygninger
 - 1.2. Anlæg og intern trafik
 - 1.3. Afløbsforhold
 - 1.4. Lokalisering
 - 1.5. Marker og transportveje 1 – 4
 - 1.6. Beregning af produceret gødning og opbevaringskapacitet
 - 1.7. Fuldmagt
 - 1.8. Beredskabsplan
 - 1.9. Konsekvensvurdering ved ændret slagtevægt
 - 1.10. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.11. Kommentarer til indsigelser fra naboer
2. Indsigelse fra beboere på Møllevvej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, 11 sider
3. Forespørgsel den 25. februar 2008 fra LandboSyd til Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev
4. Svar den 7. marts 2008 fra Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev til LandboSyd.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	1368
Version	7
Dato	09-03-2009

Navn	Lars Jørgensen
Adresse	Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa
Telefon	74685901
Mobil	40184081
E-Mail	lyngskovvej@yahoo.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,87 DE	94,46 DE
Ansøgt	0 DE	1,30 DE	298,12 DE

Kort beskrivelse

Lyngskovvej 1 tilhørende Lars og Birgit Jørgensen. Slagtesvineproduktion ønskes udvidet til 299,43 DE.

Beregningsgrundlag

01-2007 (1.42)

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	7
3. Beregninger på anlæg	21
3.1. Ammoniak	21
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	21
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	21
3.2. Lugtgeneberegning	21
3.2.1. Resultat af lugtberegning	22
4. Oplysninger om arealer	23
4.1. Arealer	23
4.1.1. Kortbilleder	23
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	47
4.1.3. Udbringningsarealer	47
4.1.4. Aftalearealer	48
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	49
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	49
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	49
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	49
4.2.4. Total Gødningsmængde	50
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	50
4.2.6. Harmonital	50
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	50
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	50
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	50
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	50
4.3.4. Total Gødningsmængde	51
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	51
4.3.6. Harmonital	51
4.4. Udbringningsteknologi	51
5. Beregninger på arealer	53
5.1. Fosforberegning	53

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	53
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	53
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	53
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	53
5.3.1. Ansøgt	53
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	53

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Lars Jørgensen
Adresse	Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa
Telefon	74685901
Mobil	40184081
E-Mail	lyngskovvej@yahoo.dk

1.2. Konsulent

Navn	Anny Hansen, LandboSyd
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365019
Mobil	
E-Mail	aha@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Lars Jørgensen
Adresse	Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa
Telefon	74685901
Mobil	40184081
E-Mail	lyngskovvej@yahoo.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Lyngskovvej 1
Adresse	Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa
CVR	21588903

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Lyngskovvej 1 tilhørende Lars og Birgit Jørgensen. Slagtesvineproduktion ønskes udvidet til 299,43 DE.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Bilagsoversigt

Bilag 1: Bygningsanvendelse

Bilag 2: Anlæg

Bilag 3: Afløbsforhold

Bilag 4: Lokalisering

Bilag 5: Harmoniarealer og veje anvendt til gylletransporter (4 stk.)

Bilag 6: Kapacitetsberegning

Bilag 7: Fuldmagt

Bilag 8: Forhåndsansøgning

Bilag 9: Beredskabsplan

Bilag 10: Konsekvensberegning ved ændret slagtevægt

Bilag 11: Oplysningsskema

Bilag 12: Kommentarer pga. indsigelser

Anlægget og udvidelsens omfang

Der ønskes opført ny slagtesvinestald med 3 sektioner vest for og parallelt med eksisterende slagtesvinestald samt en kornsilo. Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 8.750 slagtesvin 32-114 svarende til 298,13 DE + 3 heste svarende til 1,30 DE, i alt 299,43 DE. Produktionen foregår efter alt ind / alt ud princippet sektionvis.

Der er på ansøgningstidspunktet tilladelse til en produktion på 2.900 slagtesvin 30-110 kg svarende til 94,46 DE. Hertil kommer 2 heste svarende til 0,87 som i flere år har været på ejendommen men som aldrig er anmeldt til kommunen. I alt 95,33 DE.

Ejendommen er screenet i 2002. Eksisterende stald er opført i 2001 / 2004. Produktionstilladelsen er udnyttet.

Der ønskes mulighed for at tilpasse produktionen til den produktionsform som er økonomisk optimal. Der er derfor i www.Husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger af ændret produktion med uændret antal DE, men med et øget antal producerede slagtesvin. Beregningen, som er vedhæftet som bilag 10, viser at en sådan tilpasning kan ske uden en forøgelse af ammoniakemissionen fra anlægget. Ligeledes vil de ukorrigerede geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone mindskes som følge af en lavere slagtevægt, ligesom merdepositionen af ammoniak i naturområdet vil falde ved lavere slagtevægt.

Arealer

Ansøger råder over ca. 42,10 ha ejede udbringningsarealer samt 38,68 ha forpagtet udbringningsareal. Krav til eget areal opfyldes ved tinglyst forpagtningsaftale med Hans Chr. Hansen, senest et år efter udvidelsen.

Til udbringning af gyllen fra svineproduktionen er der et samlet areal på 214,55 ha til rådighed. Ingen af udbringningsarealer ligger indenfor oplande til internationale naturbeskyttelsesområder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 2,9 km fra ejendommen

Fra driftsbygninger på Lyngskovvej 1 til nærmeste udpegede § 7 arealer mod nord er der 790 m. Til § 7 arealer mod vest er der ca. 845 m. Højeste merdeposition i naturområdet er beregnet til 0,21 kg N / ha / år.

15,79 ha ud af et forpagtet areal på i alt 21,47 ha fra Egon Thomsen, Nørballe 8 er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor det samlede areal med efterafgrøder, udover PD krav, øges med 9 %.

Ammoniakreduktion

Ammoniakreduktionskravet overholdes vha. overdækning af gyllebeholder, kombineret med et staldsystem i ny stald med delvis fast gulv samt gyllekøling i ny stald. Effekten af gyllekølingen er sat til 12 %. Yderligere effekt af gyllekølingen ønskes gemt til senere udvidelse.

0-alternativet og ophør af driften

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i

rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed base-ret i at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil Lars Jørgensen stå med en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljø og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejds-gangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården ligger udmærket placeret i det åbne land i god afstand til naboer, byzone og lign., hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på dyrenes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-07-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-07-2008
Starttidspunkt for driften	01-07-2008

Beskrivelse af datoerne

Se oplysningsskema

Oplysninger om biaktiviteter

Se oplysningsskema

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Lyngskovvej 1

Lokalisering og landskab

Se oplysningsskema

Generelle afstandskrav

Se oplysningsskema

Landskabelige hensyn

Se oplysningsskema

Energi

Se oplysningsskema

Energibesparende foranstaltninger

Se oplysningsskema

Vand

Se oplysningsskema

Vandbesparende foranstaltninger

Se oplysningsskema

Døde dyr

Se oplysningsskema

Fast affald

Se oplysningsskema

Olie- og kemikalieaffald

Se oplysningsskema

Management

Se oplysningsskema

Egenkontrol

Se oplysningsskema

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,87 DE	94,46 DE
Ansøgt	0 DE	1,30 DE	298,12 DE

1.1. Ejendom - Lyngskovvej 1*Generelt*

Ejendomsnummer	5800004909
CVR/P	21588903
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Felsted Ejerlav, Felsted	1146
Felsted Ejerlav, Felsted	28
Felsted Ejerlav, Felsted	1147

CHR numre

47909

Spildevand

Spildevandsmængde
Se oplysningsskema

Spildevand tilledt gyllebeholder
Se oplysningsskema

Spildevand afledning
Se oplysningsskema

Transport

Beskrivelse af transport
Se oplysningsskema

Risici

Redegørelse for mulige uheld
Se oplysningsskema

Minimering af risiko for uheld
Se oplysningsskema

Minimering af gene og forurening ved uheld
Se oplysningsskema

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder
Se oplysningsskema

Driftsperiode for støjkilder
Se oplysningsskema

Tiltag mod støjkilder
Se oplysningsskema

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Se oplysningsskema

Fluegener
Se oplysningsskema

Rottebekæmpelse
Se oplysningsskema

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Se oplysningsskema

Oplag af olie og kemikalier
Se oplysningsskema

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring
Se oplysningsskema

Diverse

Lysforhold
Se oplysningsskema

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Se oplysningsskema

1.1.1. Staldafsnit - ny stald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi
 Se oplysningskema

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
 Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Gylleforsuring
 Ikke anvendt.

Gyllekøling
 Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
 Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
 Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Se oplysningsskema

Overbrusning af svinestalde
Se oplysningsskema

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se oplysningsskema
Højde på afkast	9,50m
Afkasttype	Tagudsugning

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	12,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	5512
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1488
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	114,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	73,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Eksisterende stald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se oplysningsskema

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE: (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Se oplysningsskema

Overbrusning af svinestalde
Se oplysningsskema

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se oplysningsskema
Højde på afkast	6,00m
Afkasttype	tagudsugning / gulvudsugning

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

I. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

Nudrift

Antal dyr	2900
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	836
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	70,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	3238
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	874
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	114,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	73,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - hestestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se oplysningsskema.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Andre dyr

1 voksen årshest, 500-700 kg

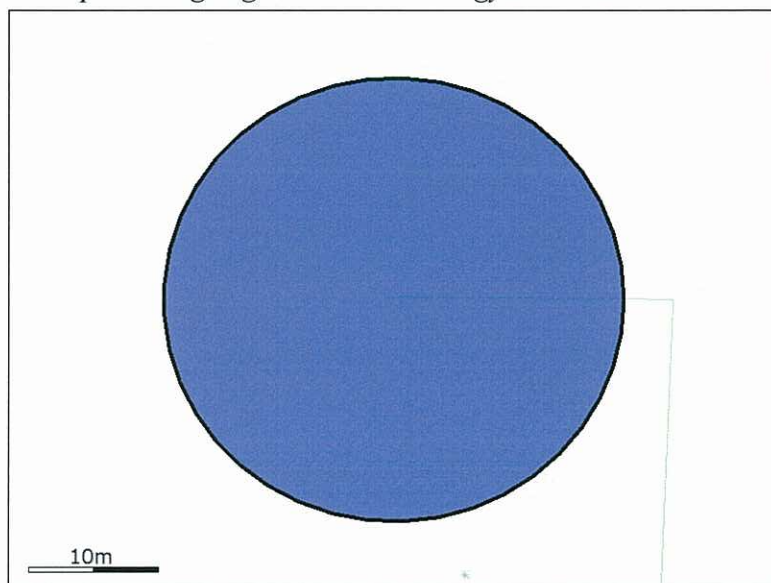
Nudrift

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	5
Stipladser	2

Ansøgt

Antal dyr	3
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	5
Stipladser	3

1.1.4. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se oplysningsskema
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se oplysningsskema

Nudrift

Dimension	3235 m ³
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3235,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

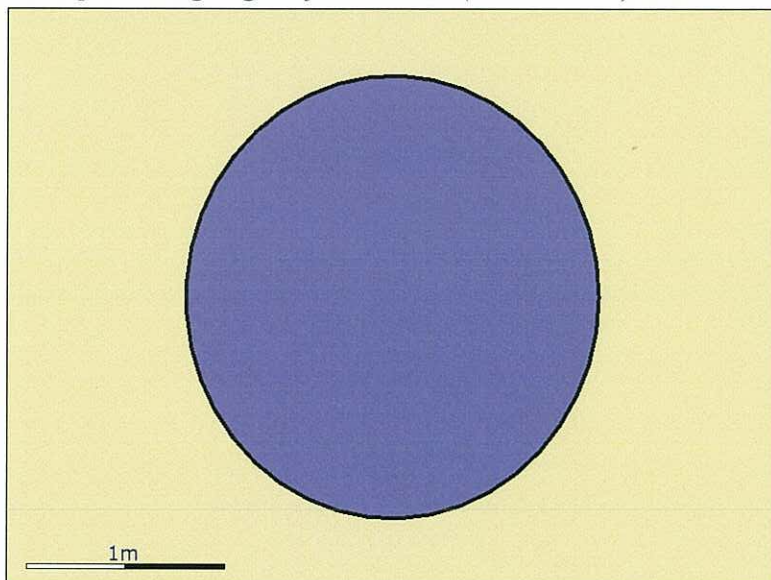
Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	3235 m3
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3235,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

1.1.5. Opbevaringslager - forbeholder (eksisterende)



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se oplysningsskema
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Se oplysningsskema

Nudrift

Dimension	25 m3
Lagerandel flydende i procent	1,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	25,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	25 m3
Lagerandel flydende i procent	1,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	25,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - Dybstrøelse til gyllebeholder

Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-79,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1497,97 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2503,11 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	299,52 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	1,54 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4302,14 KgN/år
Meremission fra anlæg	2624,68 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,13 KgN/Ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
ny stald	6	73,76°	826,31m	L	Bn
ny stald	6	73,76°	826,31m	L	Bn
Eksisterende stald	6	74,39°	851,99m	L	Bn
Eksisterende stald	6	74,39°	851,99m	L	Bn
ny stald	6	73,76°	826,31m	L	Bn
Eksisterende stald	6	74,39°	851,99m	L	Bn
hestestald	6	74,82°	869,83m	L	Bn
hestestald	6	74,82°	869,83m	L	Bn
hestestald	6	74,82°	869,83m	L	Bn
ny stald	6	73,76°	826,31m	L	Bn
Eksisterende stald	6	74,39°	851,99m	L	Bn
hestestald	6	74,82°	869,83m	L	Bn
forbeholder (eksisterende)	3	72,72°	874,51m	L	Bn
forbeholder (eksisterende)	3	72,72°	874,51m	L	Bn
forbeholder (eksisterende)	3	72,72°	874,51m	L	Bn
forbeholder (eksisterende)	3	72,72°	874,51m	L	Bn
ny stald	6	204,97°	1028,35m	L	Bn
Eksisterende stald	6	203,54°	1018,84m	L	Bn
hestestald	6	202,52°	1012,84m	L	Bn
Eksisterende gyllebeholder	3	68,20°	947,24m	L	Bn
Eksisterende gyllebeholder	3	68,20°	947,24m	L	Bn
Eksisterende gyllebeholder	3	68,20°	947,24m	L	Bn
Eksisterende gyllebeholder	3	203,21°	882,95m	L	Bn
Eksisterende gyllebeholder	3	68,20°	947,24m	L	Bn
forbeholder (eksisterende)	3	203,47°	985,06m	L	Bn

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
ny stald	Byzone	1569,39m	Ja	0	Nej
ny stald	Samlet bebyggelse	1502,70m	Ja	0	Nej
ny stald	Enkelt bolig	248,37m	Nej	0	Ja
Eksisterende stald	Byzone	1567,56m	Ja	0	Nej
Eksisterende stald	Samlet bebyggelse	1503,67m	Ja	0	Nej
Eksisterende stald	Enkelt bolig	271,80m	Nej	0	Nej
hestestald	Byzone	1524,65m	Ja	0	Nej
hestestald	Samlet bebyggelse	1460,70m	Ja	0	Nej
hestestald	Enkelt bolig	277,47m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

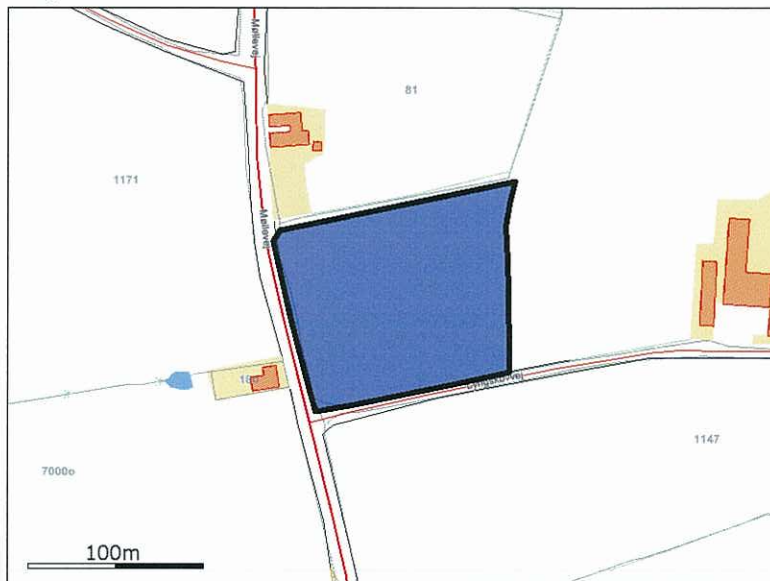
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	609,03 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	457,32 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	211,73 m	131,38 m		248,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

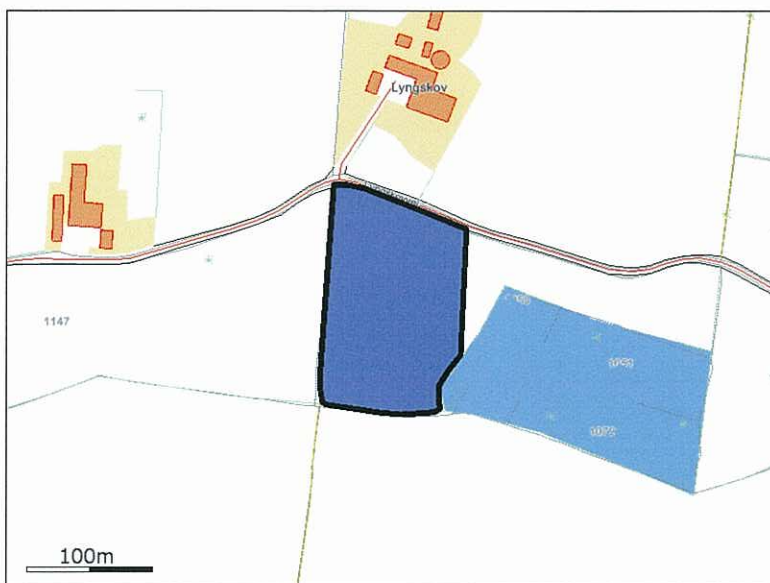
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

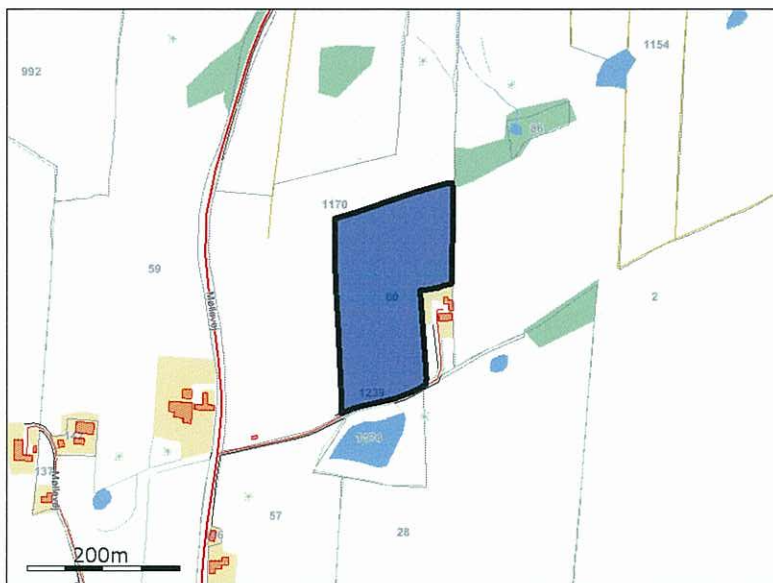
3-ejet



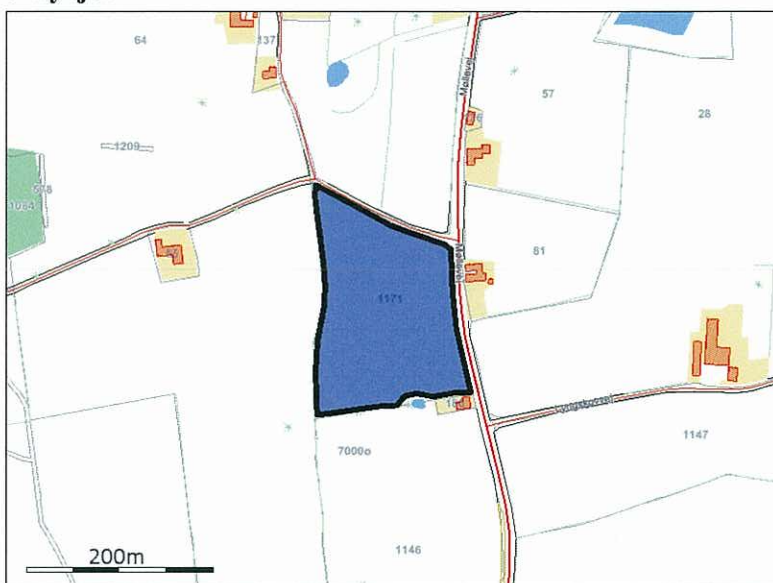
ED1-aft



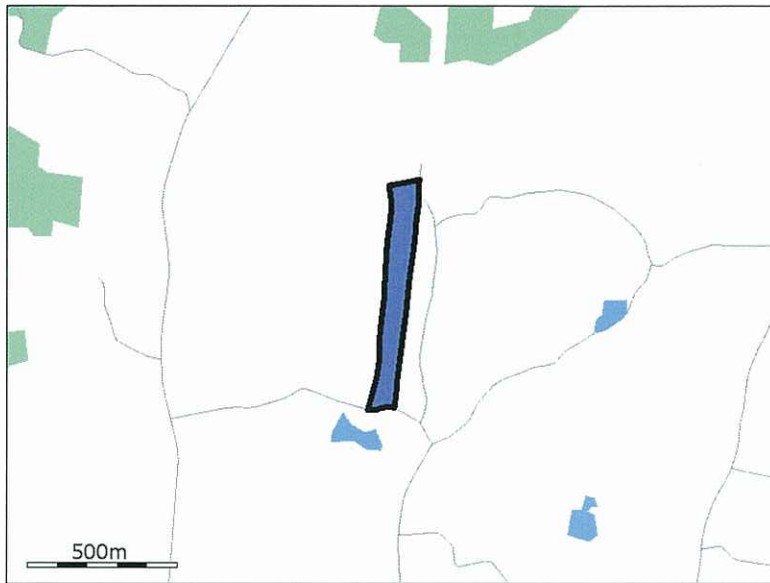
ED12-aft



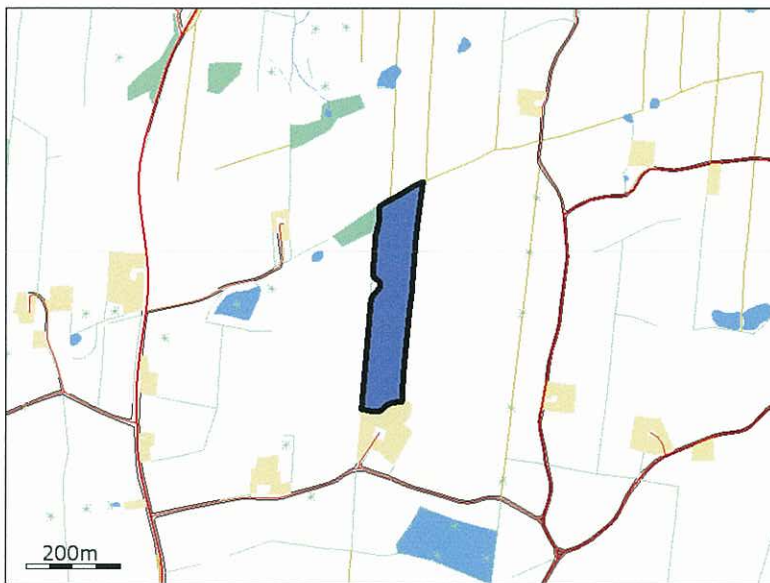
7-nyejet



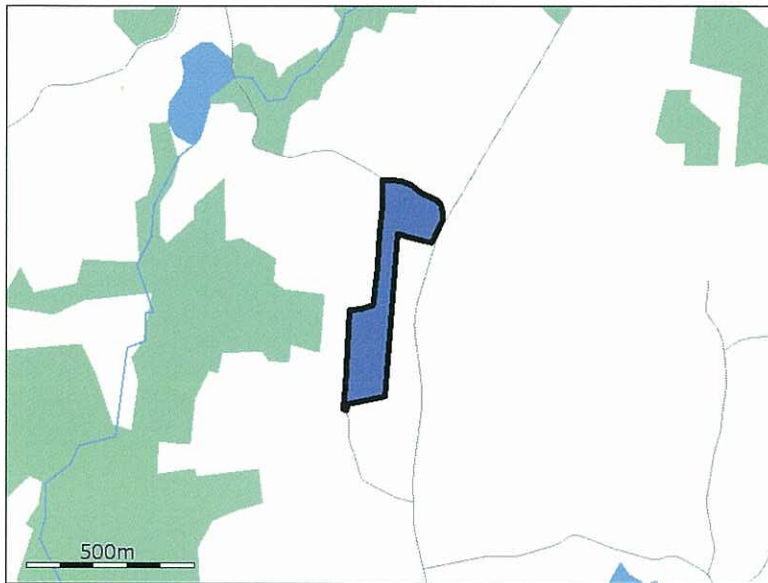
ED4-aft



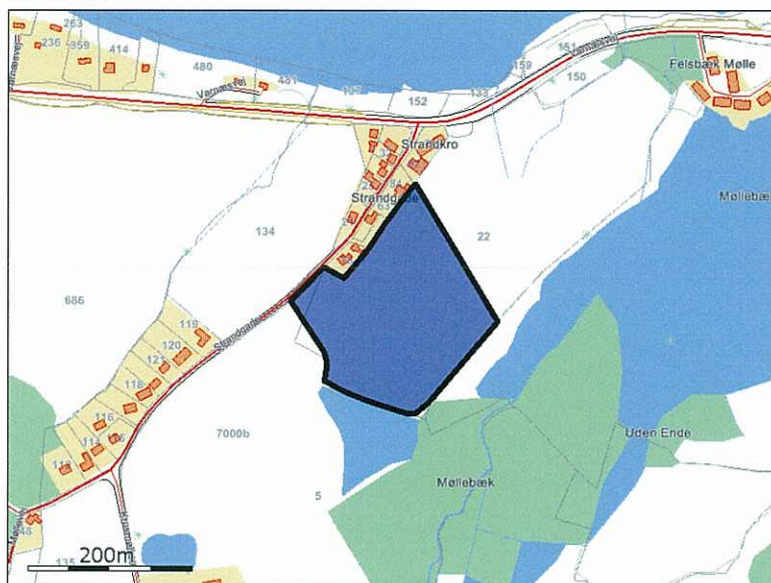
ED3-aft



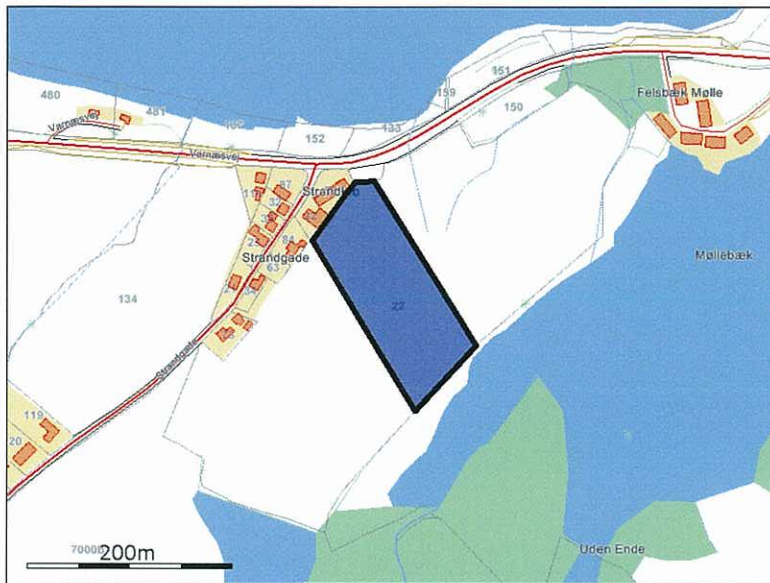
9-nyejet



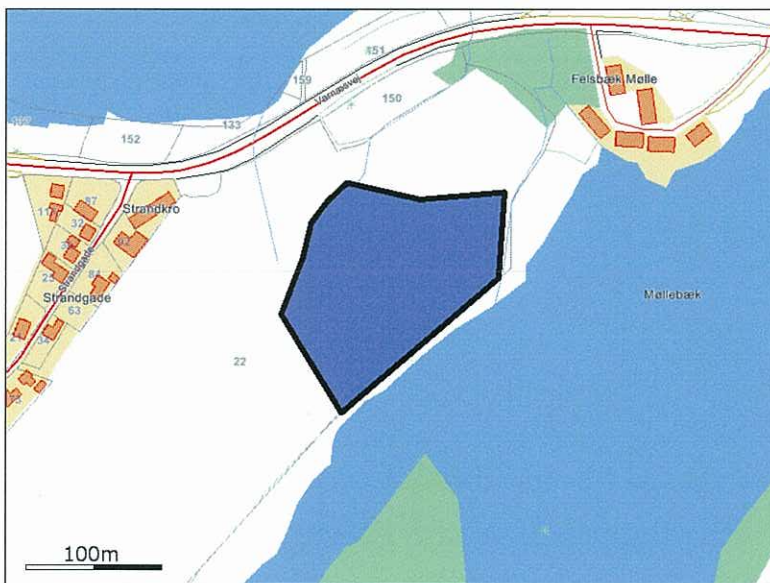
PF8-aft



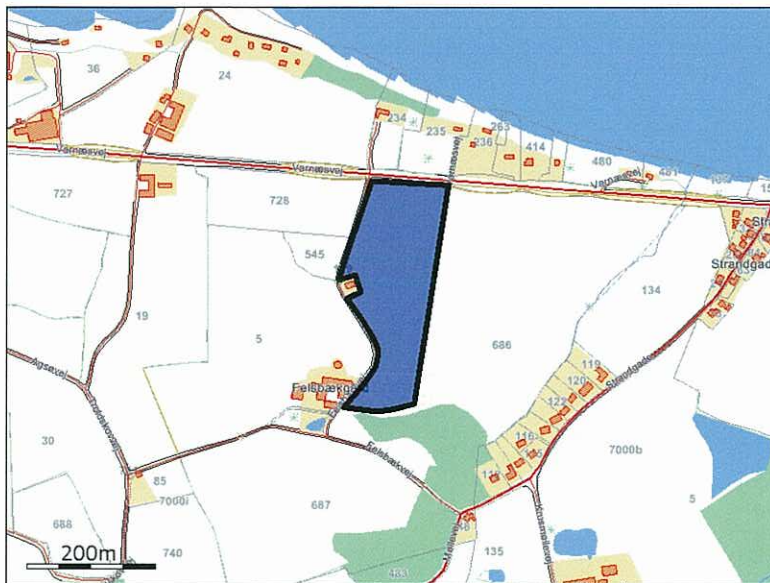
PF9-aft



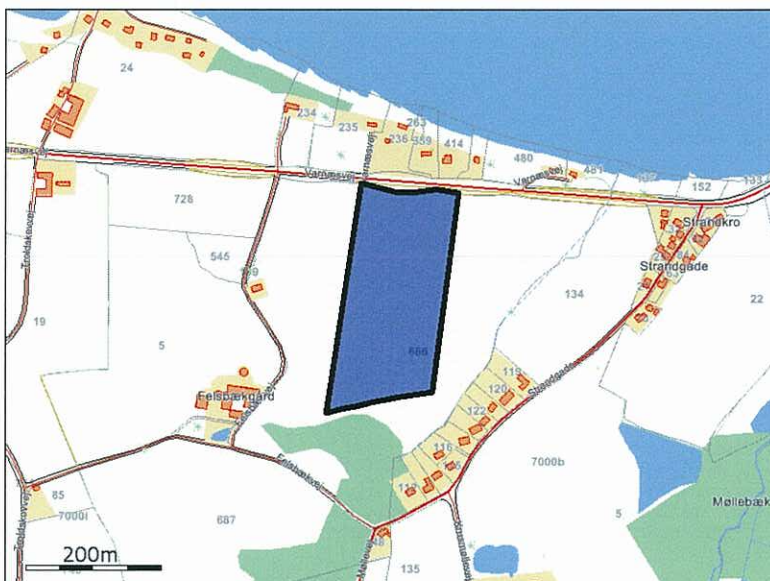
PF10-aft



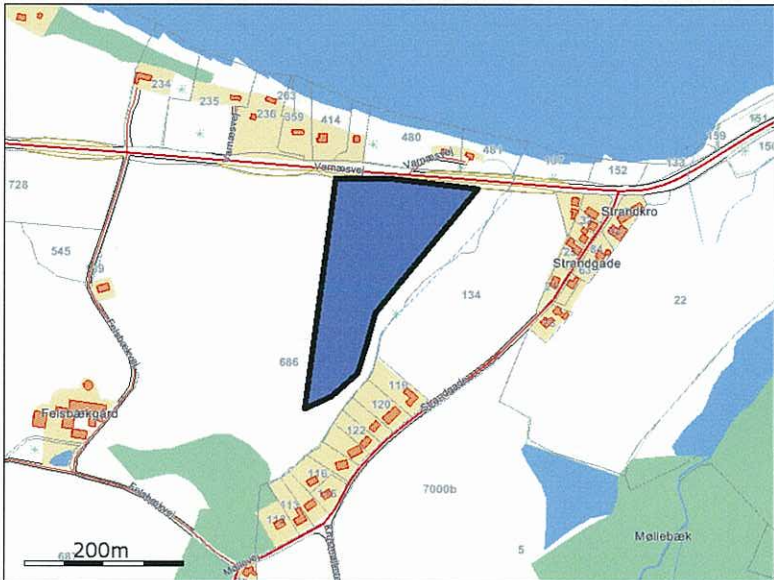
PF5-aft



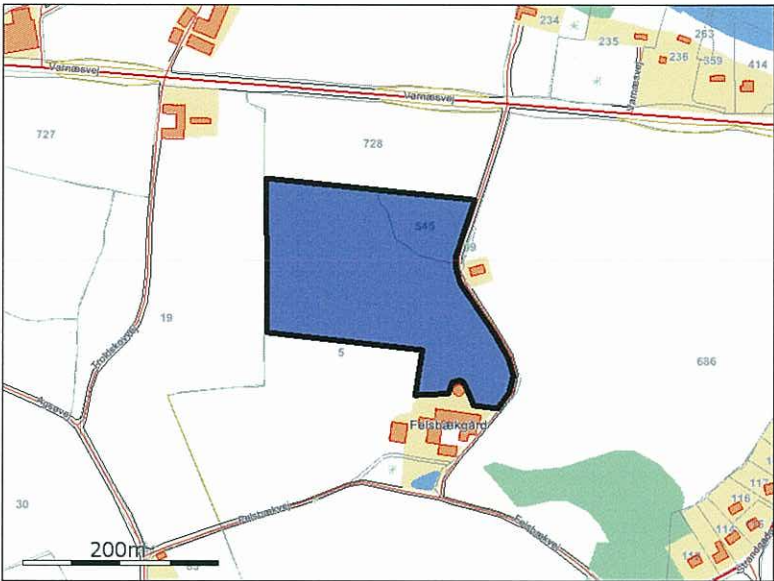
PF6-aft



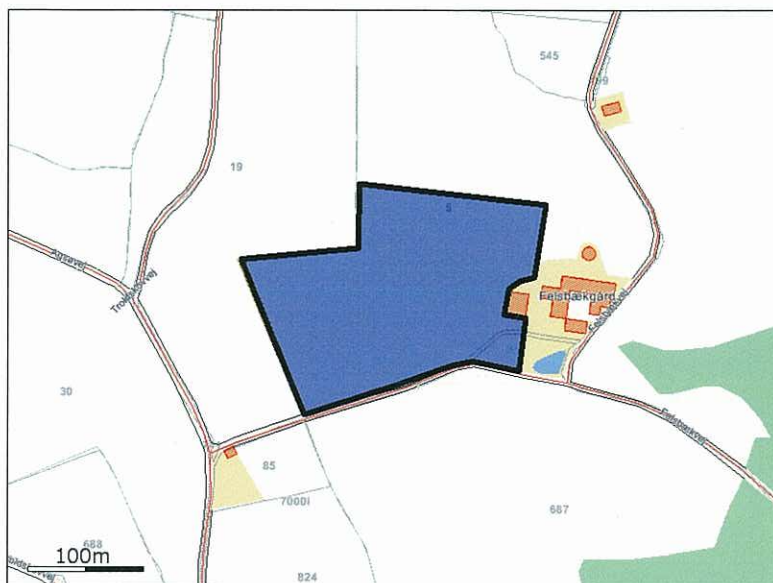
PF7-aft



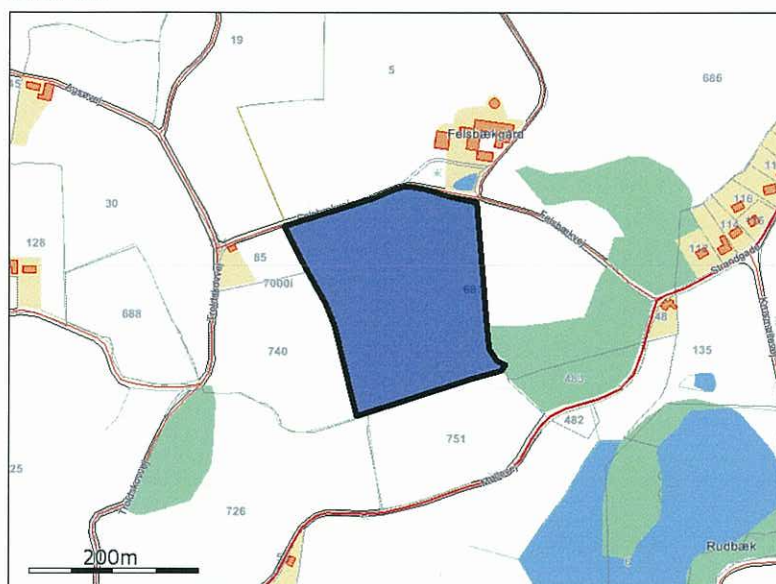
PF4-aft



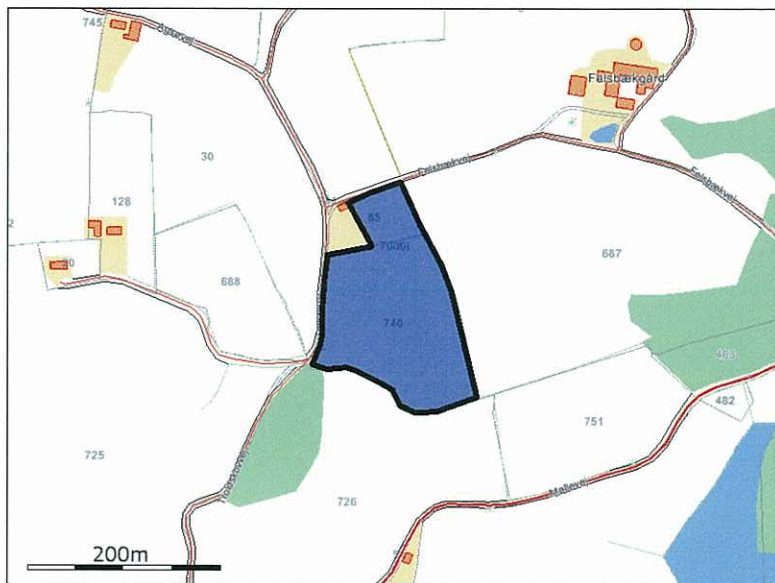
PF3-aft



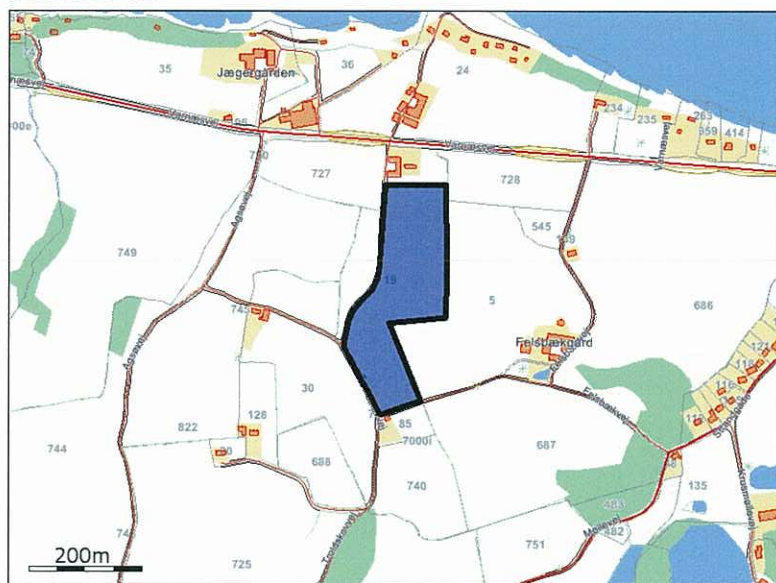
PF2-aft



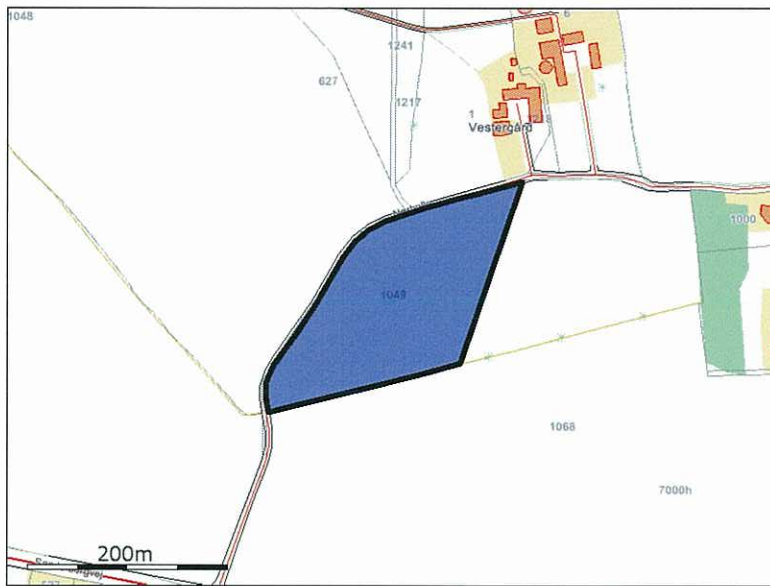
PF12-aft



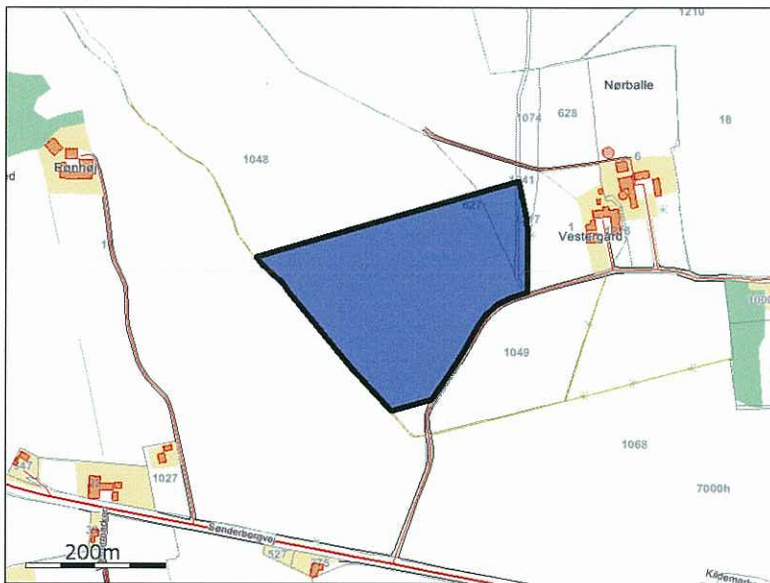
PF14/15-af



ET1-fp



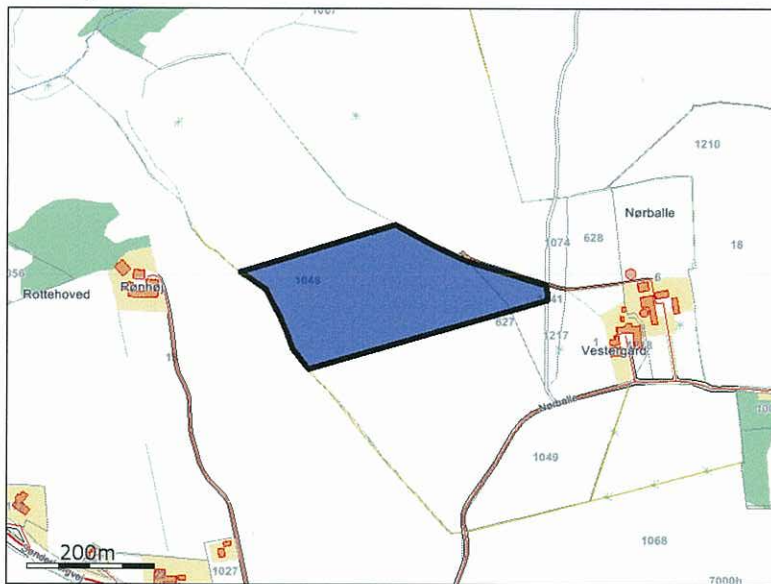
ET2-fp



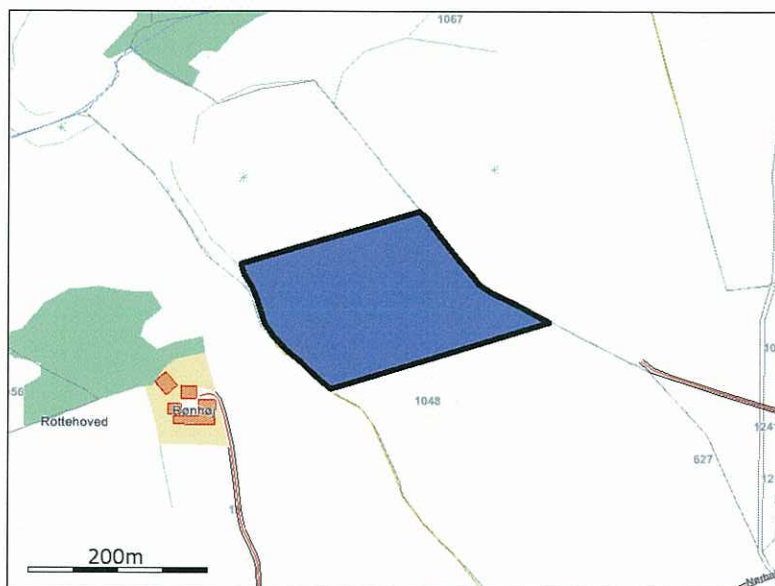
ET5-fp



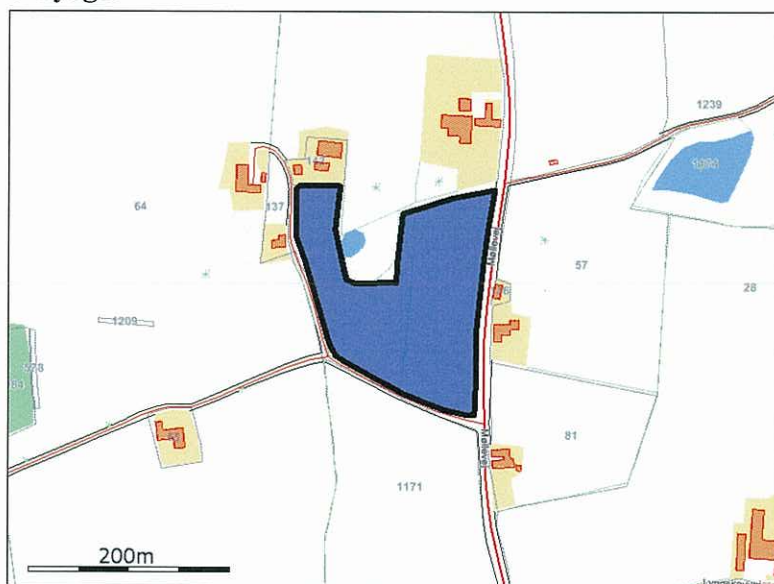
ET3-fp



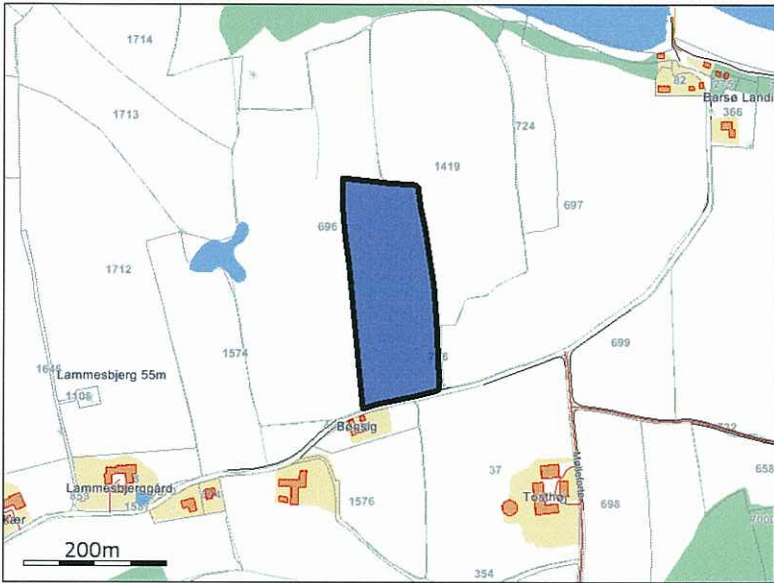
ET4-fp



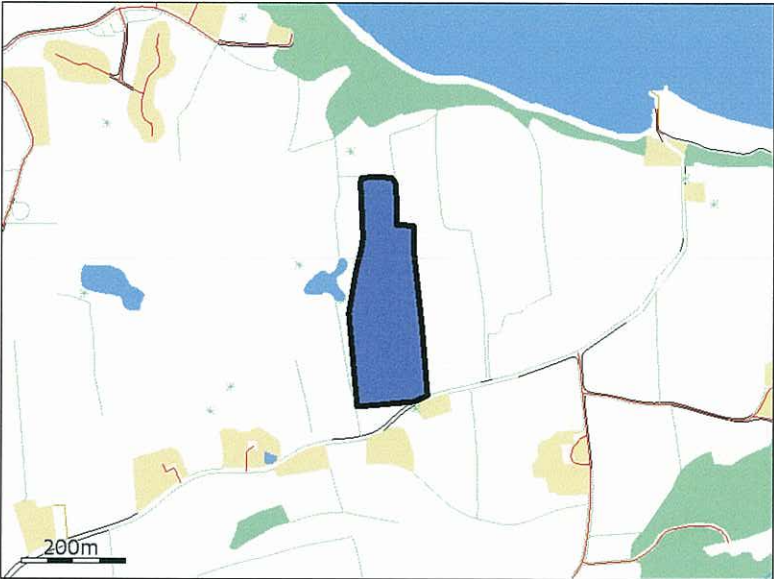
8-nyeget



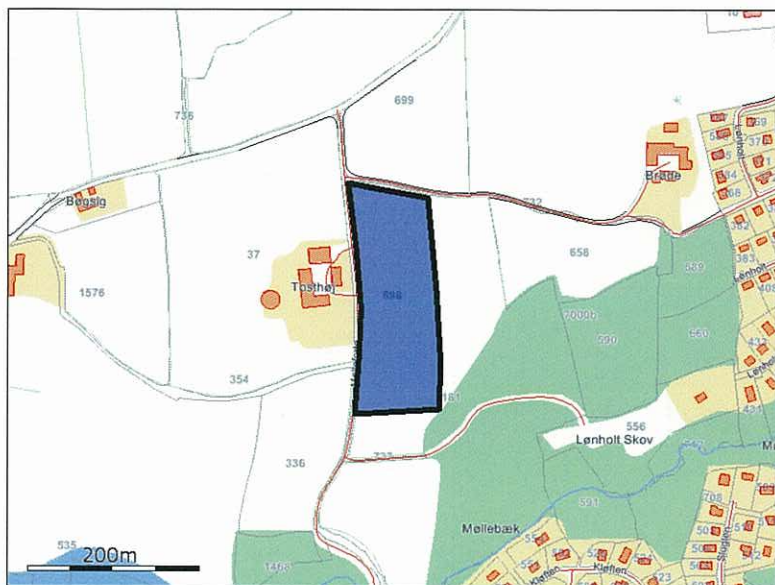
JL5-aft



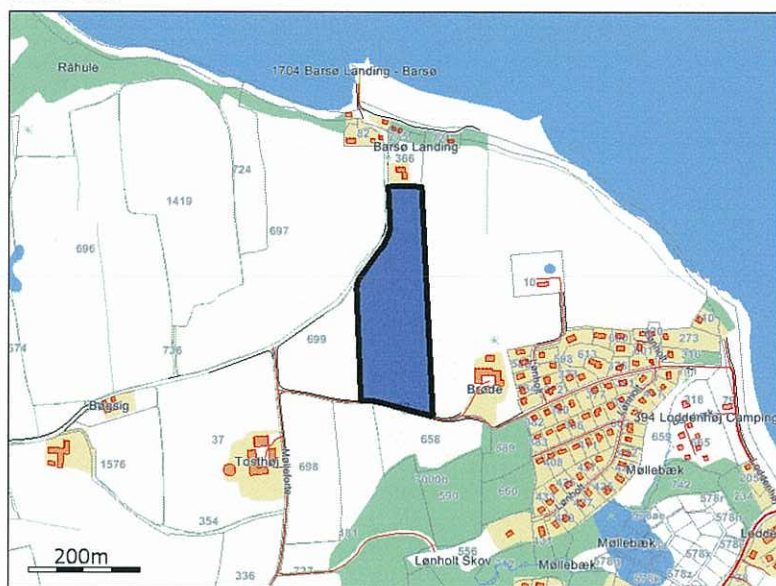
JL6-aft



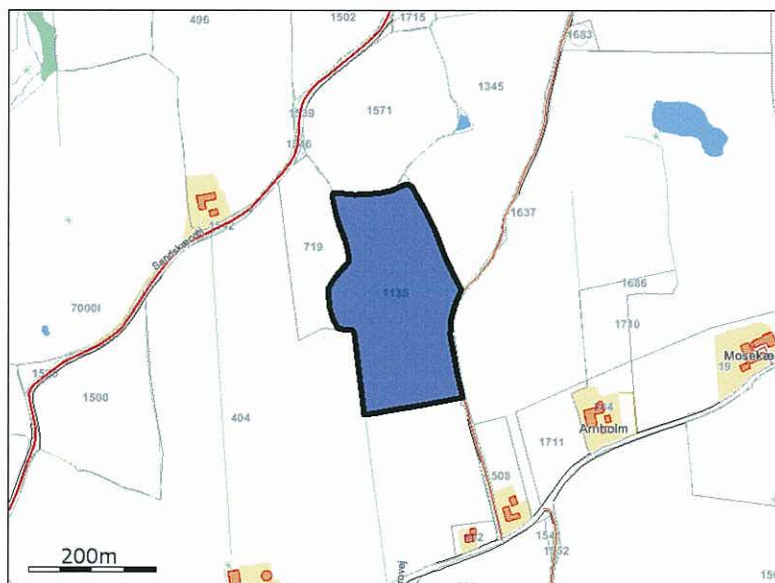
JL1-aft



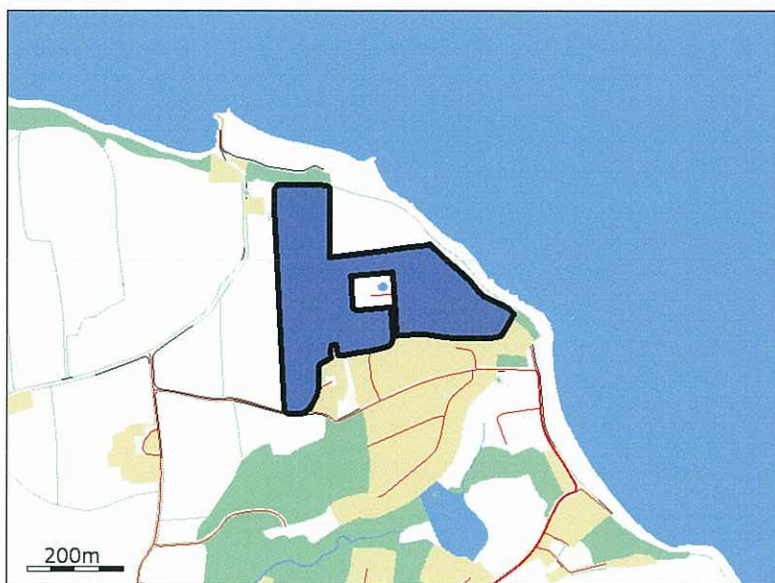
JL16-aft



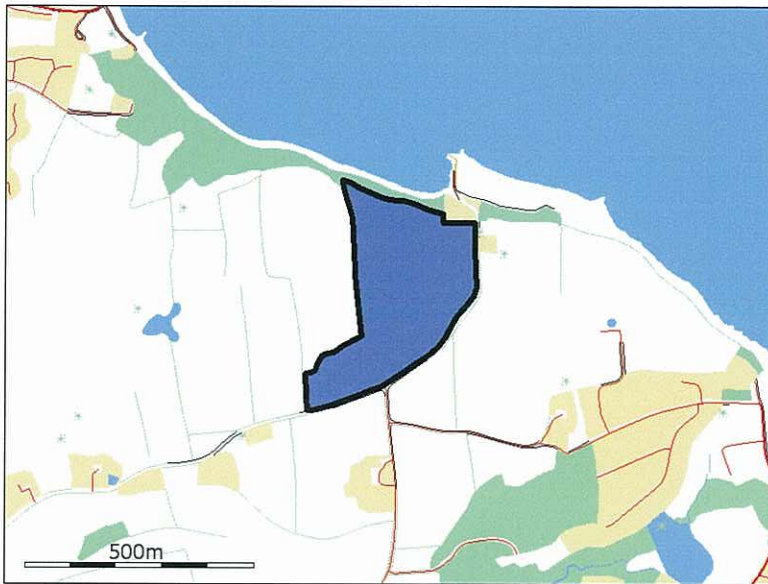
JL12-aft



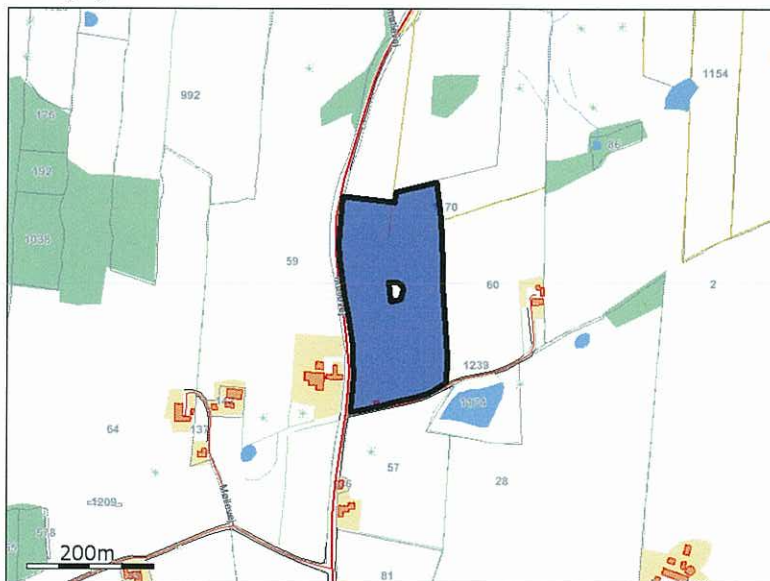
JL17-aft



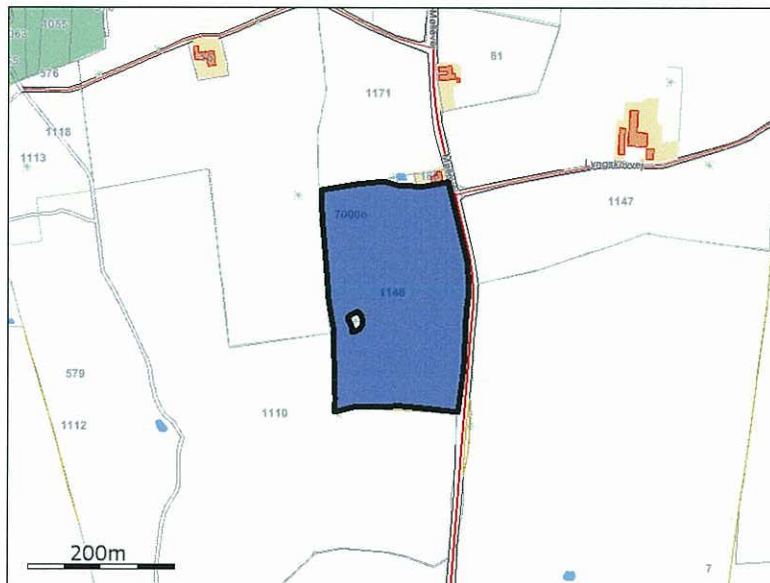
JL4-aft



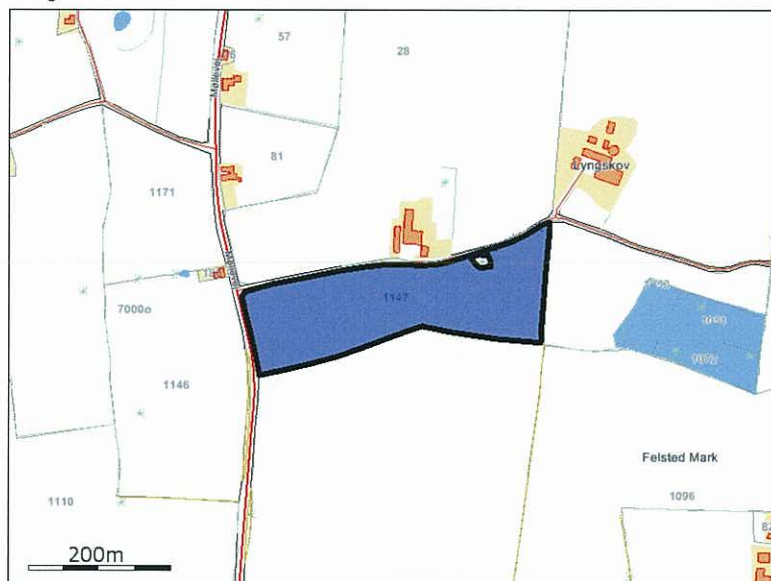
10-nyejet



6-ejet



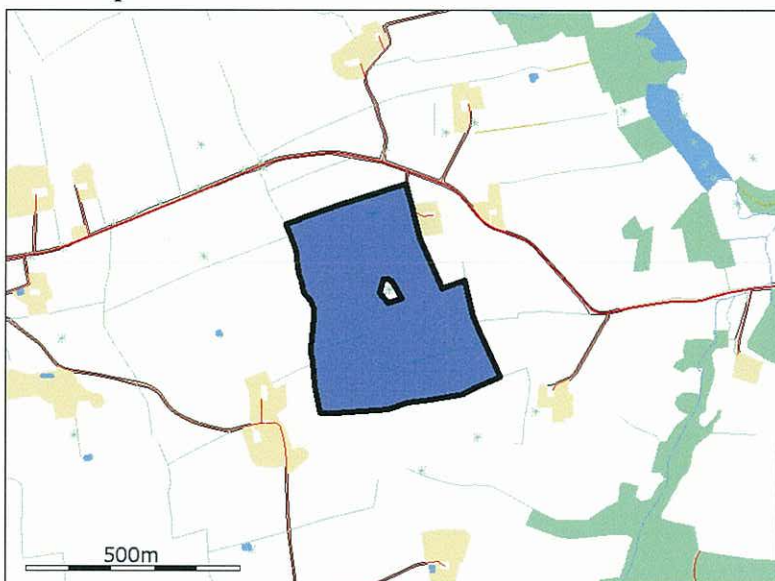
5-ejet



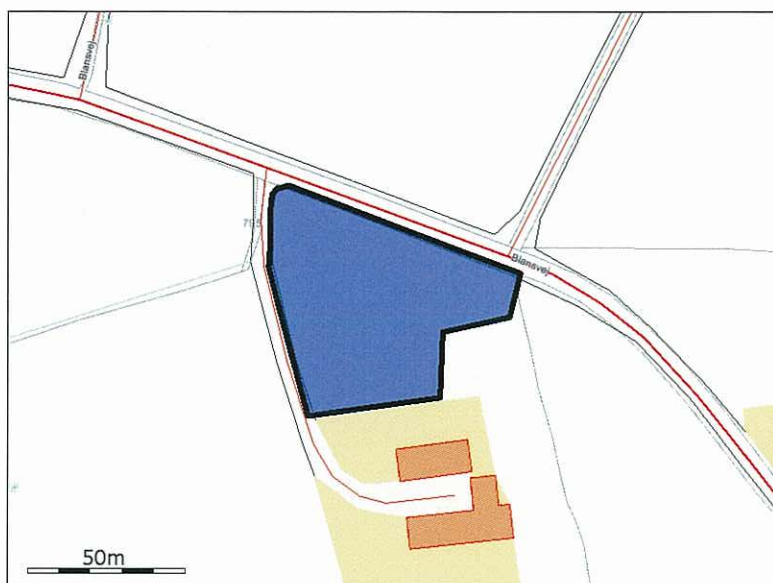
eget græsareal



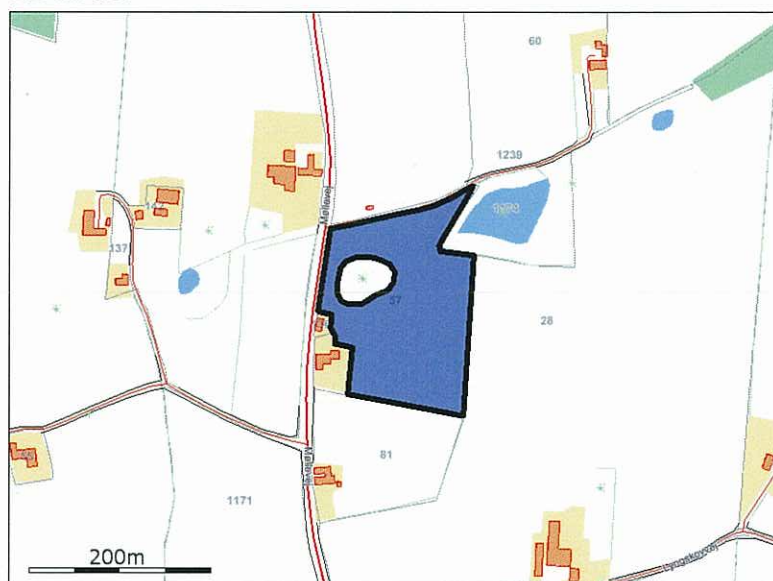
HCH1-fp



HCH2-fp gr



ED11-aft



HCH3-fp



ED14-aft



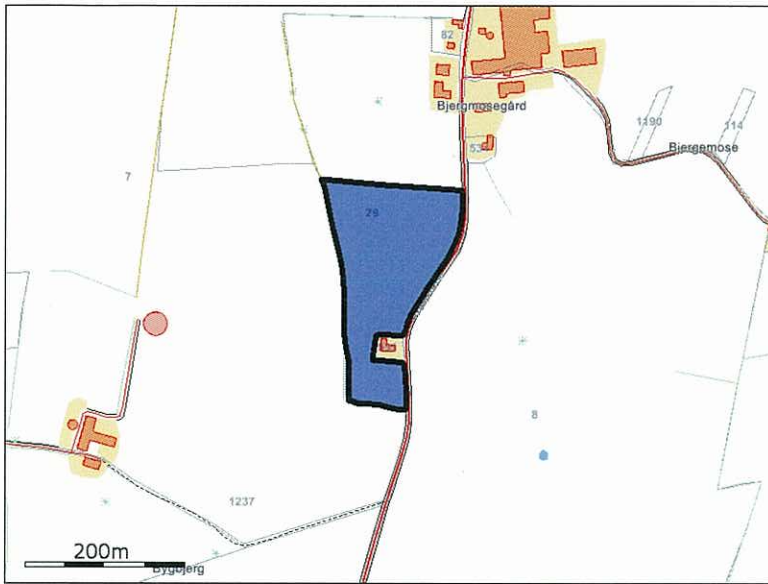
ED16-aft



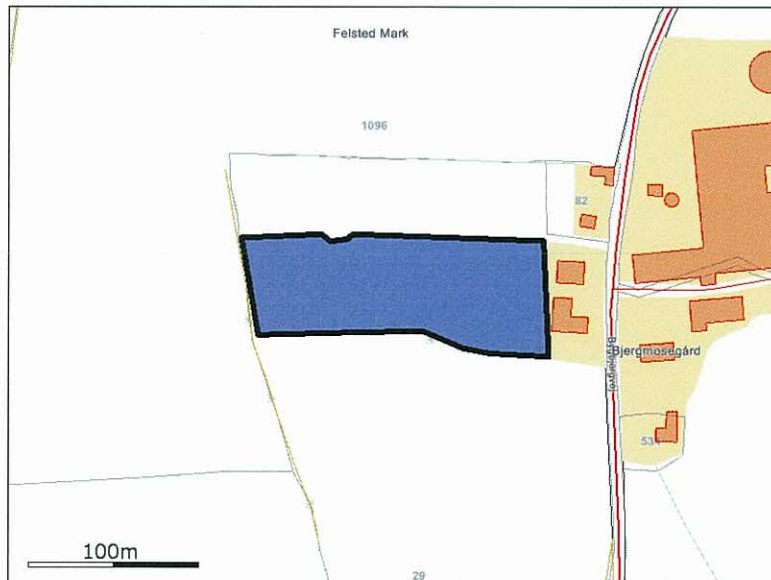
ED17-aft



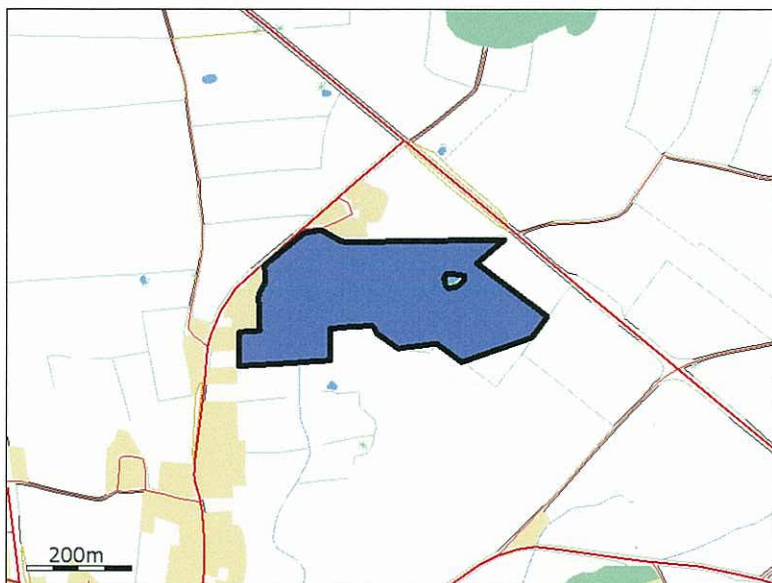
ED18-aft



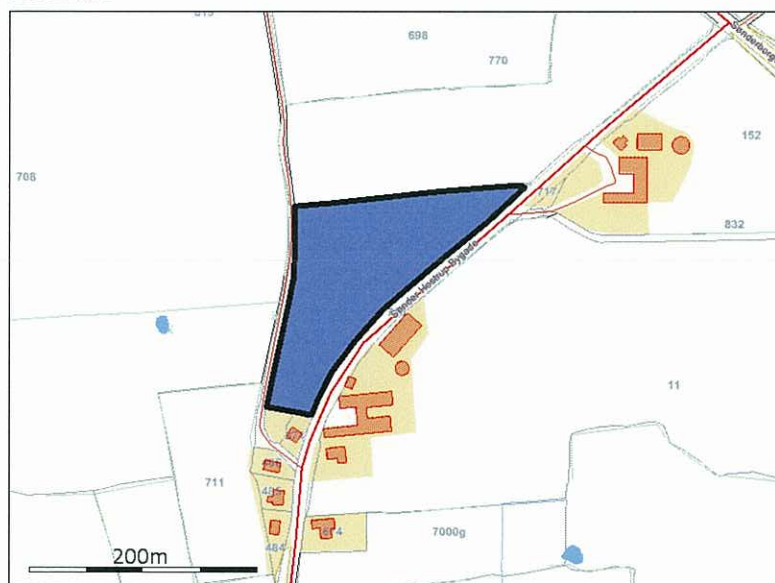
ED15-aft



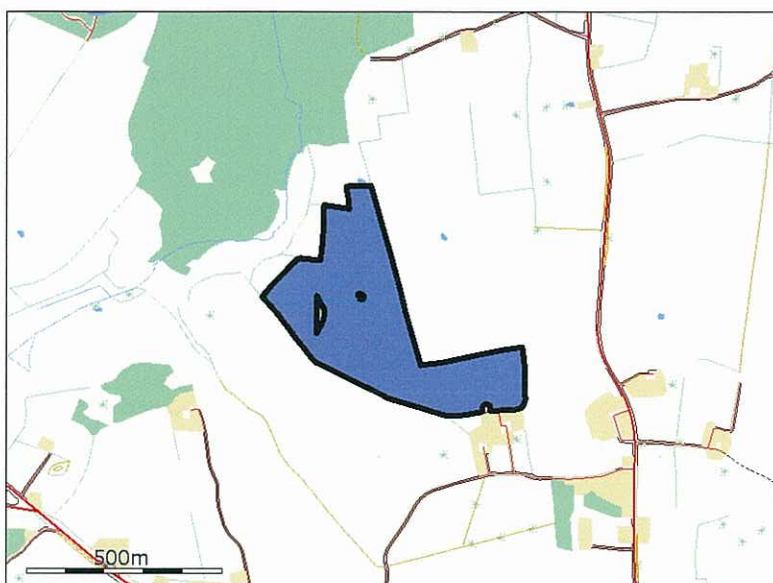
BP1-aft



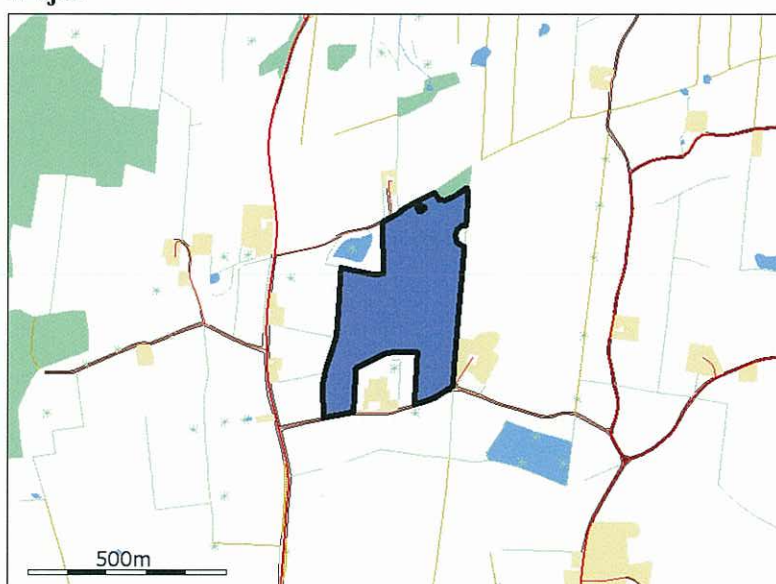
BP2-aft



KJ1-aft



4-ejet



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	8,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
3-ejet	1,31 Ha	Nej	JB4	Nej	K13	K13	1,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-nyejet	2,93 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-nyejet	7,06 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ET1-fp	3,01 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,01 Ha	3,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ET2-fp	7,01 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,98 Ha	7,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ET5-fp	1,99 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ET3-fp	5,76 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,56 Ha	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ET4-fp	3,70 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,24 Ha	3,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-nyeget	2,70 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-nyejet	4,88 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-ejet	5,51 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-ejet	4,83 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
eget græsareal	0,58 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
HCH1-fp	16,68 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
HCH2-fp gr	0,36 Ha	Nej	JB4	Nej	K13	K13	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
HCH3-fp	0,13 Ha	Nej	JB4	Nej	K13	K13	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-ejet	12,28 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	80,73 Ha						80,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,79 Ha	80,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

Arealer der d. 1. januar 2007 var udlagt som permanent græsareal jf. definitionen i vejledning om enkeltbetaling

3-ejet
HCH2-fp gr
HCH3-fp

4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
ED1-aft	1,73 Ha	Nej	Nej
ED12-aft	3,44 Ha	Nej	Nej
ED4-aft	6,13 Ha	Nej	Nej
ED3-aft	3,80 Ha	Nej	Nej
PF8-aft	3,78 Ha	Nej	Nej
PF9-aft	1,64 Ha	Nej	Nej
PF10-aft	1,72 Ha	Nej	Nej
PF5-aft	3,84 Ha	Nej	Nej
PF6-aft	4,60 Ha	Nej	Nej
PF7-aft	2,84 Ha	Nej	Nej
PF4-aft	3,78 Ha	Nej	Nej
PF3-aft	3,20 Ha	Nej	Nej
PF2-aft	4,40 Ha	Nej	Nej
PF12-aft	2,48 Ha	Nej	Nej
PF14/15-af	4,38 Ha	Nej	Nej
JL5-aft	3,42 Ha	Nej	Nej
JL6-aft	4,92 Ha	Nej	Nej
JL1-aft	4,42 Ha	Nej	Nej
JL3-aft	1,88 Ha	Nej	Nej
JL2-aft	2,34 Ha	Nej	Nej
JL16-aft	4,10 Ha	Nej	Nej
JL12-aft	5,53 Ha	Nej	Nej
JL17-aft	10,24 Ha	Nej	Nej
JL4-aft	9,73 Ha	Nej	Nej
ED11-aft	2,80 Ha	Nej	Nej
ED14-aft	0,80 Ha	Nej	Nej
ED16-aft	0,80 Ha	Nej	Nej
Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
ED17-aft	0,80 Ha	Nej	Nej
ED18-aft	2,94 Ha	Nej	Nej
ED15-aft	1,05 Ha	Nej	Nej
BP1-aft	9,94 Ha	Nej	Nej
BP2-aft	1,89 Ha	Nej	Nej
KJ1-aft	16,04 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 135,42 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	8941,57 KgN	1714,41 KgP	0,00 DE	94,46 DE
Dybstrøelse	49,84 KgN	10,56 KgP	0,51 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	35,60 KgN	6,67 KgP	0,36 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	1947,00 KgN	458,00 KgP	0,00 DE	29,50 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4061,00 KgN	836,00 KgP	0,00 DE	49,50 DE

Modtager:
Peter Frees, Felsbækvej 10
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1120,00 KgN	231,40 KgP	0,00 DE	13,70 DE

Modtager:
Loff landbrug, Varnæsvej 329
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	2260,00 KgN	464,50 KgP	0,00 DE	27,50 DE

Modtager:
Evan Damm, Lyngskovvej 5
6200 Aabenraa

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	1996,84 KgN	468,56 KgP	0,51 DE	29,50 DE
Svinegylle	1500,57 KgN	182,51 KgP	0,00 DE	3,76 DE
Afsat ved græsning	35,60 KgN	6,67 KgP	0,36 DE	0,00 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
3533,01 KgN	657,74 KgP	0,87 DE	33,26 DE

4.2.6. Harmonital

1,41 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	29062,48 KgN	5386,47 KgP	0,00 DE	298,13 DE
Dybstrøelse	83,33 KgN	15,85 KgP	0,76 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	53,40 KgN	10,00 KgP	0,54 DE	0,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4933,97 KgN	916,24 KgP	0,00 DE	50,72 DE

Modtager:
Peter Frees, Felsbækvej 10
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	2179,04 KgN	404,65 KgP	0,00 DE	22,40 DE

Modtager:
Kurt Juhler, Nørballe 6
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	6310,46 KgN	1171,85 KgP	0,00 DE	64,87 DE

Modtager:
Jan Lildholdt, Mølleforte 20
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	3307,47 KgN	614,20 KgP	0,00 DE	34,00 DE

Modtager:
Evan Damm, Lyngskovvej 5
6200 Aabenraa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1610,93 KgN	299,15 KgP	0,00 DE	16,56 DE

Modtager:
Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52
6200 Aabenraa

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	83,33 KgN	15,85 KgP	0,76 DE	0,00 DE
Svinegylle	10720,61 KgN	1980,38 KgP	0,00 DE	109,58 DE
Afsat ved græsning	53,40 KgN	10,00 KgP	0,54 DE	0,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
10857,34 KgN	2006,23 KgP	1,30 DE	109,58 DE

4.3.6. Harmonital

1,40 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Det er en maskinstation der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt

incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Landmanden vil altid søge den mest optimale form for udbringnings teknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytter planternes optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Dette medfører at markdriften foregår på en måde, så næringsstofferne udnyttes optimalt og at husdyrgødning udbringes på en måde så fordampningen af N reduceres mest muligt.

Da beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke skal stilles særlige vilkår til ammoniakdeposition til § 7 arealer, udvaskning af nitrat til overfladevand samt udledning af fosfor, er der ikke lavet yderligere investeringer i teknologi.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	For-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	80,7 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Laybundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-42,9 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	24,9 kg P/ha/år		
P-fraforsel, arealvægtet gennemsnit	21,0 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	3,9 kg P/ha/år		

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4029 DE/ha
DEreel	1,37 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	68,30 kgN/ha
kgN/ha DEreel	64,70 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

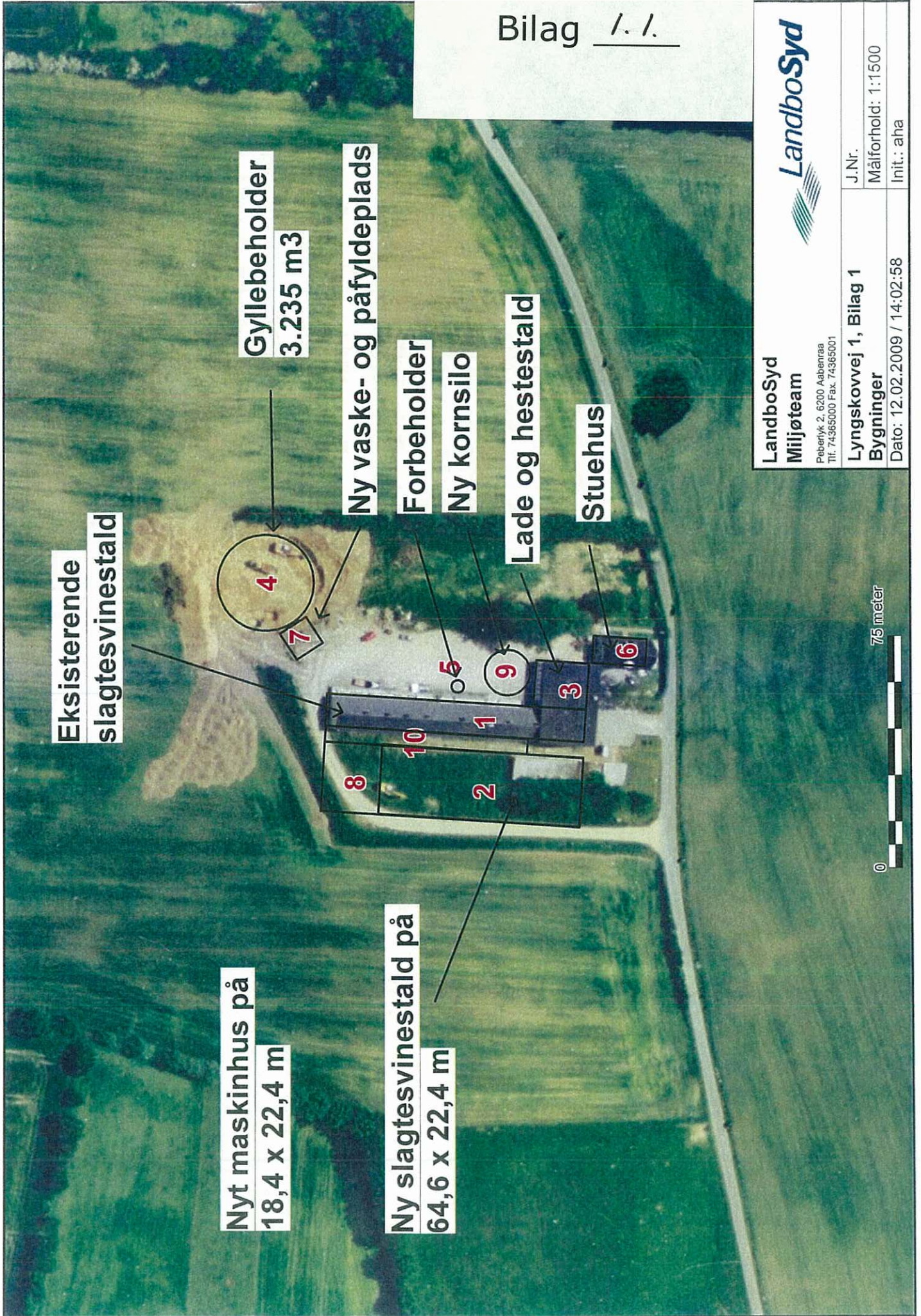
Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

ET1-fp	50 mg nitrat pr. liter
ET2-fp	50 mg nitrat pr. liter
ET3-fp	50 mg nitrat pr. liter
ET4-fp	50 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

ET1-fp	0 mg nitrat pr. liter
ET2-fp	0 mg nitrat pr. liter
ET3-fp	0 mg nitrat pr. liter
ET4-fp	0 mg nitrat pr. liter



Eksisterende
slagtesvinestald

Nyt maskinhus på
18,4 x 22,4 m

Ny slagtesvinestald på
64,6 x 22,4 m

Gyllebeholder
3.235 m³

Ny vaske- og påfyldningsplads

Forbeholder

Ny kornsilo

Lade og hestestald

Stuehus

LandboSyd
Miljøteam
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lyngskovvej 1, Bilag 1
Bygninger
Dato: 12.02.2009 / 14:02:58

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: aha



Signaturforklaring

Interne transportveje

Eksisterende udleveringsfold sløjfes

Ny beplantning

Interne transportveje

Døde dyr

2 olietanke

Eksisterende adgangsvej bibeholdes

Indendørs fodersiloer

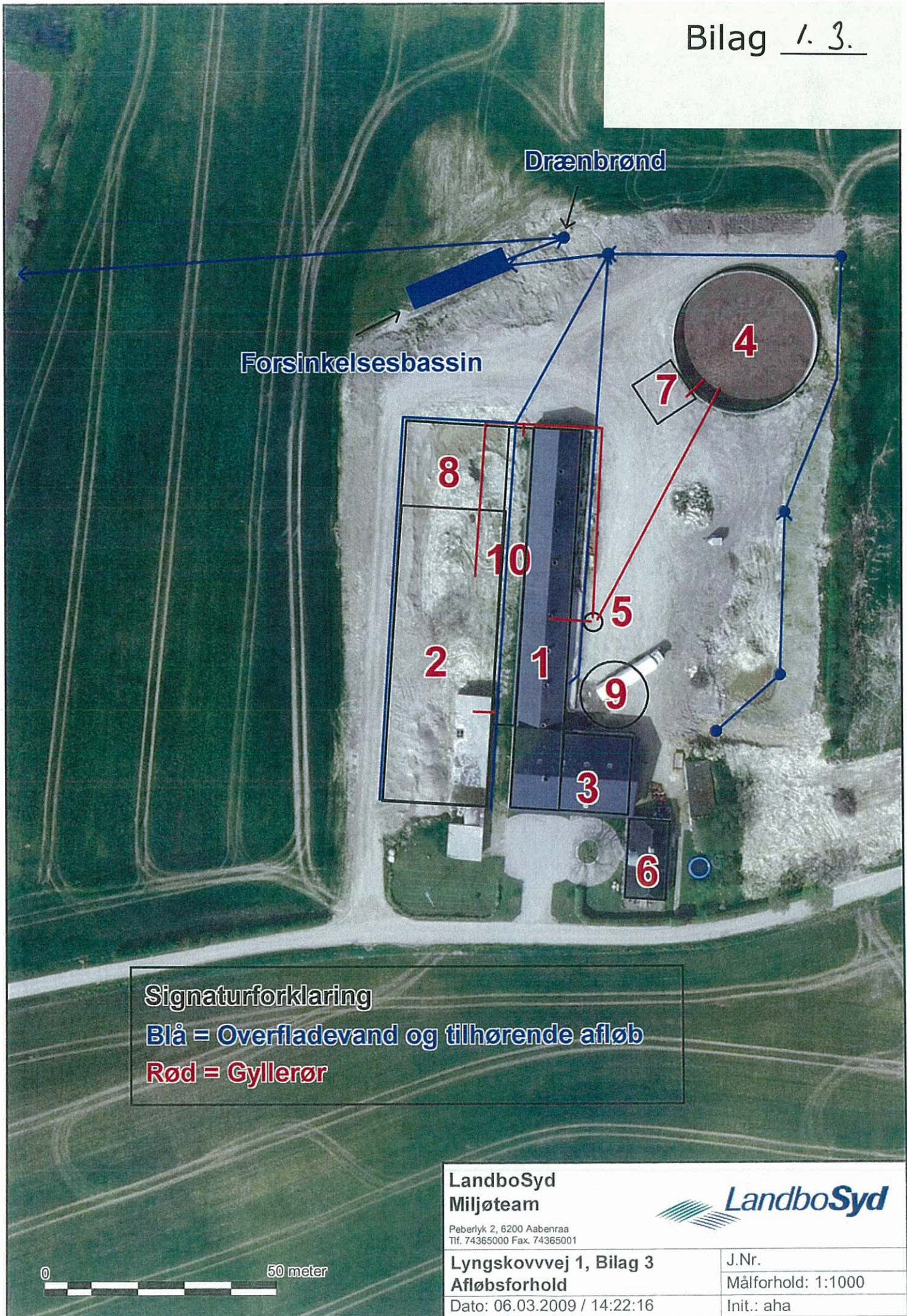


LandboSyd
LandboSyd
Miljøteam
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lyngskovvej 1, Bilag 2
Anlæg og intern trafik
Dato: 06.03.2009 / 14:36:53

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: aha





Signaturforklaring

Blå = Overfladevand og tilhørende afløb

Rød = Gyllerør

**LandboSyd
Miljøteam**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSyd

**Lyngskovvej 1, Bilag 3
Afløbsforhold**

Dato: 06.03.2009 / 14:22:16

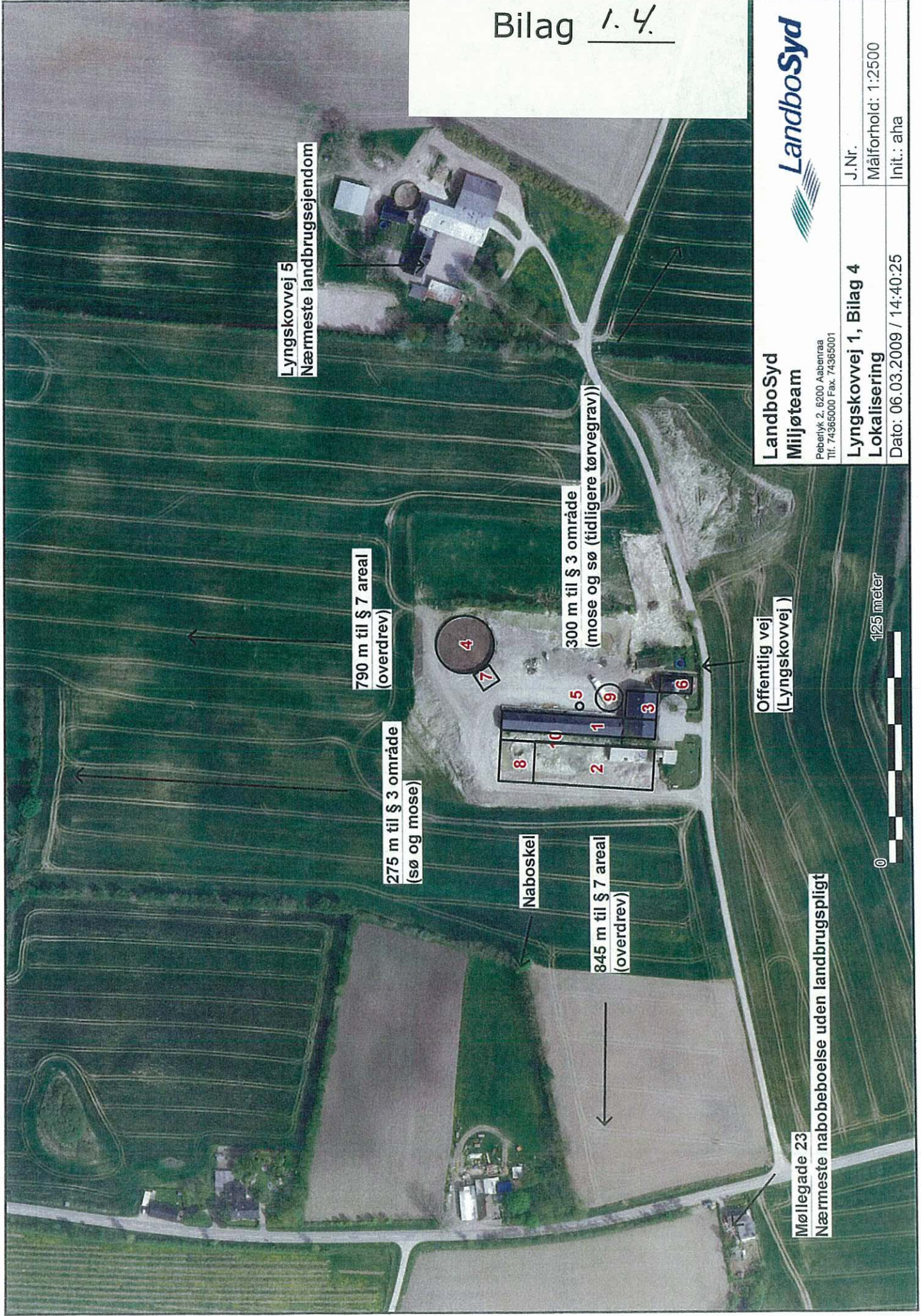
J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: aha

0 50 meter

Bilag 1.4.



Lyngskovvej 5
Nærmeste landbrugsejendom

790 m til § 7 areal
(overdrev)

275 m til § 3 område
(sø og mose)

Naboskel

845 m til § 7 areal
(overdrev)

300 m til § 3 område
(mose og sø (tidligere tørvegrav))

Offentlig vej
(Lyngskovvej)

Møllegade 23
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugsplicht

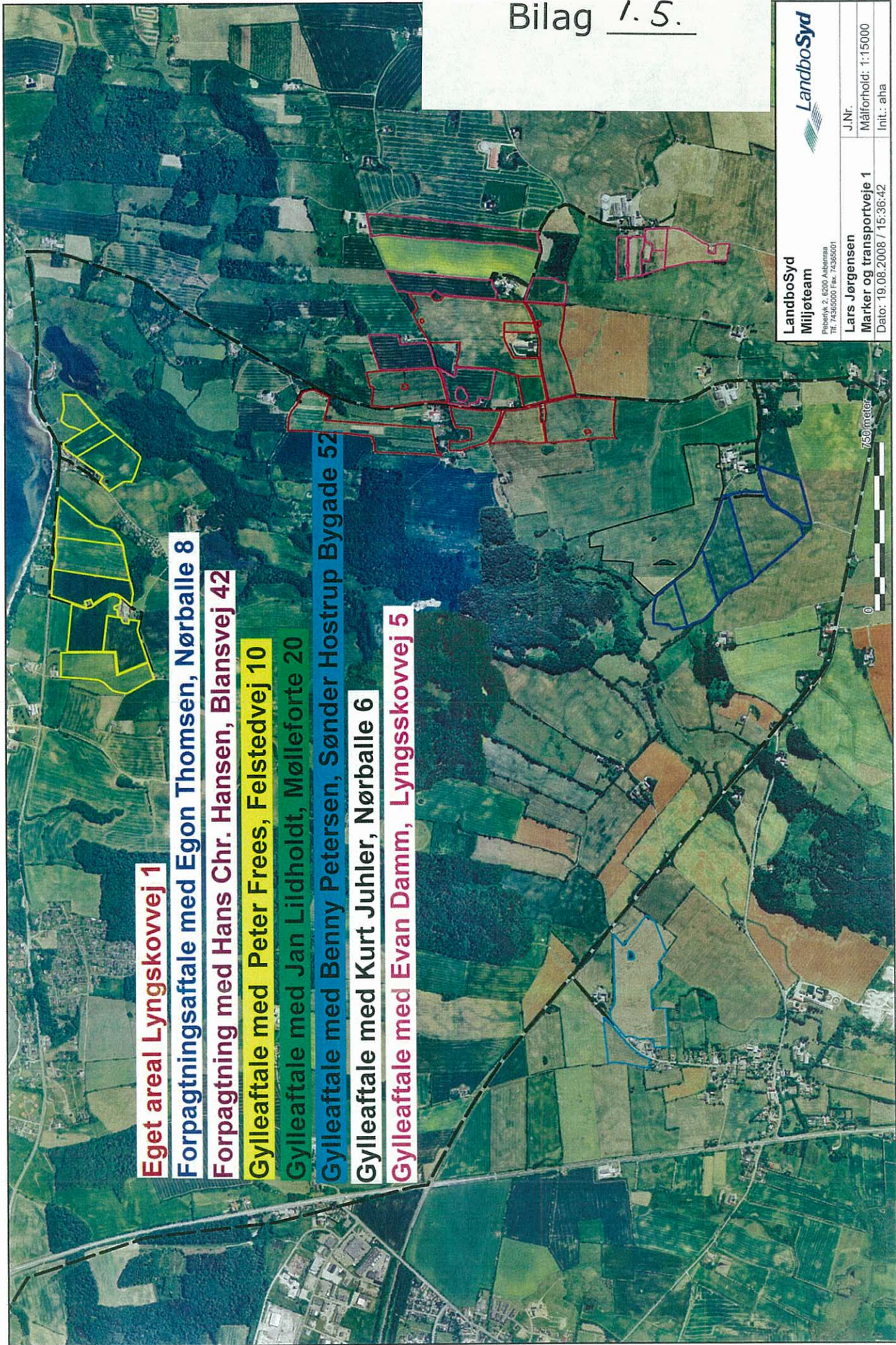
LandboSyd
Miljøteam
Peberlyk 2, 5200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSyd
Lyngskovvej 1, Bilag 4
Lokalisering
Dato: 06.03.2009 / 14:40:25

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: aha

125 meter

Bilag 1.5.



Eget areal Lyngskovvej 1

Forpagtningsaftale med Egon Thomsen, Nørballe 8

Forpagtning med Hans Chr. Hansen, Blansvej 42

Gylleaftale med Peter Frees, Felstedvej 10

Gylleaftale med Jan Lildholdt, Mølleforte 20

Gylleaftale med Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52

Gylleaftale med Kurt Juhler, Nørballe 6

Gylleaftale med Evan Damm, Lyngskovvej 5

LandboSyd
Miljøteam

Bohusk. 9. 6300 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lars Jørgensen

Marker og transportvej 1

Dato: 19.06.2008 / 15:36:42

LandboSyd

J.Nr.

Målforskel: 1:15000

Init.: aha

Forpagtning med Hans Chr. Hansen, Blansvej 42



LandboSyd
Miljøteam
Pilemarken 5, 6500 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lars Jørgensen
Markør og transportvej 2008-2
J.Nr. Målforhold: 1:15000
Init.: aha
Dato: 19.08.2008 / 15:33:27



**LandboSyd
Miljøteam**

Pøberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lars Jørgensen

Marker og transportveje 2007 - 3

Dato: 09.10.2007 / 13:00:36

J.Nr.

Målforshold: 1:15000

Init.: dit



750 meter



Gyllefaile med Jan Lidholdt, Mølleforte 20



**LandboSyd
Miljøteam**

Påberuf 2, 8200 Aabenraa
Tlf. 7435000 Fax. 7435001

Lars Jørgensen

Marker og transportveje - 4

Dato: 09.10.2007 / 13:04:02

J.Nr.

Målførhold: 1:15000

Int.: dlt

750 meter

Landbrugets Byggeblade

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Udgivet

Marts 1993

Beregning af dyreenheder (DE) jf. bilag til bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Revideret

30.11.2004

Side

1 af 9

Skemasæt til beregning af:

- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af beretning nr. 36 "Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normal 2000", Danmarks JordbrugsForskning, november 2001, med senere ændringer.

I øvrigt henvises til **Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave**. Desuden henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 "Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v."

Ejer	Lars Jørgensen	Tlf. 74685901
Adresse	Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa	
Kommune	Aabenraa	
Dato	3. 3. 2008	

Beregningen er udført af	Anny Hansen, Landbo Syd	
Dato	3. 3. 2008	
Underskrift	Anny Hansen	



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkærvej 15, 8200 Århus N · Tlf. 87 40 50 00 · www.lr.dk

Beregning af dyreenheder (DE)

- jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, bilag 1 til § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr. DE	DE
Kvæg:				
Malkekøer..... tung race	1 årsko		0,85	
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... tung race ²⁾	1 årscy		4,90	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr.. jersey ²⁾	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr. tung race ²⁾	1 årscy		2,6	
Opdræt, 6-25 mdr..... jersey ²⁾	1 årscy		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr tung race ¹⁾	1 prod. dyr		8,9	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (440 kg)..tung race ¹⁾	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr jersey ¹⁾	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (328 kg)..jersey ¹⁾	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre.....tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre.....jersey	1 årstyr		2,90	
DE i alt, kvæg:				
Svin:				
Søer med grise til fravæning (4 uger 7,2 kg) ^{3),5)}	1 årso		4,30	
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. ^{4),5)}	prod. dyr		175,00	
Slagtesvin..... 30 - 102 kg. ^{4),5)}	prod. dyr	8750	35,00	298,12
DE i alt, svin: 114 kg				
Fjerkræ:				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Hønniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Hønniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slagtekyllinger..... 32 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		4.500	
Slagtekyllinger..... 35 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		3.900	
Slagtekyllinger..... 40 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.900	
Slagtekyllinger..... 45 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slagtekyllinger..... 81 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		1.200	
Kalkuner, tunge, hunner	1 prod. dyr		340	
Kalkuner, tunge..... hanner	1 prod. dyr		190	
Ænder.....	1 prod. dyr		900	
Gæs.....	1 prod. dyr		290	
DE i alt, fjerkræ:				
Andre:				
Moderfår med lam.....	1 årsfår		7,0	
Geder med kid	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest	3	2,3	1,3
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krøndyr..... hind med kalv	1 årscy		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årscy		9,0	
Andre: ^{1), 2)} 1,3				
DE i alt, andre: 299,42				

^{Noter)} Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:
Tung race:
a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.
b) Fra 6 mdr. til slagting: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.
Jersey:
a) Fra fødsel til slagting: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagting ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes som produktionen af tyrekalve fra 0 – 6 måneder.

Hvor den præcise vægt ikke kendes, fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:
▪ Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.
▪ Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.
▪ Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.
- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årdsyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
a) Opdræt, tung race: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
b) Opdræt, jersey: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$
Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årdsyr beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlssyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 4) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal der korrigeres på følgende måde:
a) Grise med vægt fra 7,2 - 40 kg: 4.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
b) Grise med vægt fra 40 - 87 kg: 2.500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
c) Grise med vægt over 87 kg: 2.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- 5) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænnning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.
- 6) Ved afvigende slagtealder for kyllinger i intervallet 30 – 46 dage beregnes antal produceret pr. DE på følgende måde:
a) For slagtekyllinger under 40 dage korrigeres med 200 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
b) For slagtekyllinger over 40 dage korrigeres med 100 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
c) For skrabe-kyllinger korrigeres med 100 producerede skrabe-kyllinger pr. DE pr. dag.
d) For økologiske kyllinger over 81 dage korrigeres med 25 producerede økologiske kyllinger pr. DE pr. dag.
- 7) For andre husdyrarter end de i skemaet nævnte, omregnes til dyreenheder ud fra følgende beregningsmetode (prioriteret rækkefølge):
a) Den producerede gødningsindhold af kvælstof, idet én dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstoftab.
b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.
c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed								
		Gylle *)		Fast gødning		Ajlle *)		Dybstrøelse		
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	
Malkekøer (årsdyr) Stor race / jersey Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning				10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58		
Arsopdræt, 0 – 6 mdr. Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,76/0,62 0,76/0,62		
Arsopdræt, 6 mdr – kælvning, kvier og stude Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51		
Tyrekalve, 0 – 6 mdr. Stor race/jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,96/0,75 0,96/0,75		
Ungtyre, 6 mdr. – slagte. Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				1,96/1,38		1,43/1,12		2,83/1,76 3,12/2,46 3,60/2,46		
Ammekøer ekskl. opdræt (årsdyr) Bindestald (grebning) Bindestald med riste Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning				5,95		3,80		8,52 11,30 13,04		
Samlet mængde pr. år				gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajlle: _____ ton		dybstr.: _____ ton

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

- Malkekvæg, bindestald 100 l drikkevandspild
 - Malkekvæg, løsdrift 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko
 - Opdræt af kvæg 300 l drikkevandspild
 - Slagtekvæg (alle racer) 300 l drikkevandspild
 - Ammekøer 100 l drikkevandspild
- Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

**) Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke (2.000 l pr. ko).

Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Alle **)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Søer, løbe-drægtighed *) Individuel opstald., delspalte Individuel opstald., fuldspalte Individuel opstald., fast gulv Løsdrift, dybstr. + spaltegulv Løsdrift, dybstr. + fast gulv Dybstrøelse Friland, drægtighedsstald		3,79 3,79		0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
Søer, farestald *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, fareperiode		1,62 1,62		0,35 0,07 ***)		0,55		1,23	
Smågrise, 1 stk (7,2 - 30 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse		0,127 0,127 0,127		0,017		0,068		0,026	
Slagtesvin, 1 stk (30-102 kg) Fuldspaltegulv <i>32-114</i> Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse + gødeareal Dybstrøelse		0,490 0,490 0,490 0,59 0,31	2168 2444	0,10		0,320		0,080 0,170	
Samlet mængde pr. år		gylle: <u>5162</u> ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) Normalt er gødningsmængden fra en årssø fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssøer både i rækken søer, løbe-/ drægtighed og i rækken søer, farestald.

**) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild	Vaskevand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 – 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldspaltegulv	15 (0 – 30)	15 (10 – 20)
1 produceret smågris, fast gulv og dybstrøelse	15 (0 – 30)	0
1 produceret slagtesvin, delvist eller fuldspaltegulv	75 (0 – 250)	25 (15 – 40)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75 (0 – 250)	0

***) Den faste gødning tilføres normalt gyllebeholderen.

Korrektion af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval

Søer

Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågrise

Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (afgangsvægt + vægt ved start))) / 583.

Slagtesvin

Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 3.170.

Beregning af gødningsmængder af lager – fjerkræ, heste, får, geder og pelsdyr.

Husdyrart/staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle.*		Fast gødning		Ajlle.*		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Konsumæg, pr. 100 stk Gulvdr.+ kumme + ude, fritg. Gulvdr.- kumme + ude, fritg. Gulvdr.+ kumme + ude, øko. Gulvdr.+ ude, øko. Gulvdr.+ kumme, skræbehøner Voliere + bånd, skræbehøner Bure + gødningskælder Bure + gødningsbånd Bure + gødningsbånd Rugeæg, HPR-høner				1,90				0,54	
								1,62	
				1,95				0,56	
								1,72	
				2,08				0,59	
				2,32				0,45	
				2,80					
				2,80					
		9,85							
				1,23				1,45	
Hønniker, pr. 100 stk Konsum, netdrift, 119 dage Konsum, gulvdrift, 119 dage Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage				0,30				0,26	
								0,36	
Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk. Kyllinger, 32 dage Kyllinger, 35 dage Kyllinger, 40 dage Kyllinger, 45 dage Skræbekyllinger, 56 dage Økologiske kyllinger, 81 dage Økologiske kyllinger, udeareal								1,22	
								1,44	
								1,80	
								2,17	
								2,73	
				0,36				4,78	
Slagtefjerkræ, pr. 100 stk. Kalkuner, hunner Kalkuner, hanner Ænder Gæs								1,12	
								2,24	
								1,05	
								2,12	
Heste (1 voksen årshest) 200 kg 400 kg 600 kg 800 kg	3							2,97	
								4,52	
								5,13	15
								5,75	
Får og geder Moderfår m. lam Mohairged med kid Kødged med kid Malkegeder								1,16	
								1,11	
								1,13	
								1,15	
Mink og ræve Mink, bur + render, ugentl tøm Mink, årstæve, bur+ grusbund Ræv, årstæve, bur + grusbund Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund		0,54		0,10					
				0,18					
				0,18					
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajlle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36.
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelse kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Ajlebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Anden beholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$
A Ensilagesaft, m^3			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 1/	232		
D Nedbør i gyllebeholder $\times 0,4$ 2/	$\div 302$		
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type _____			
I alt m^3 ekstra vand m.v. pr. år	$\div 70$		

* Gælder kun bindestalde.

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 4, 5 og 6 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen:

1/ Uddoveringsføde og væstaplads på i alt 332 m^2
 2/ Gyllebeholder på 755 m^2 omrindes

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh., m ³	Møddingpl., m ³	Ajlebeh., m ³	Dybstrøelse, t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	5162 + 26 ³⁾			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	÷ 70			
I alt pr. år	5118			
I alt pr. måned, dyr på stald	427			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	3839			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

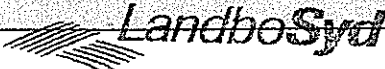
3) 15 t dybstrøelse fra laste v 26 m³

	Før udvidelse	Efter udvidelse
Gyllebeholden	3235 m ³	3235 m ³
Fontæne	25 m ³	25 m ³
Ekst. kanal	400 m ³	400 m ³
Nye kanal	0	400 m ³
		<u>4060 m³</u>

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle, t			Fast gødning, t			Ajele, t		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	426	2000	891						
Maj	427	1318	0						
Juni	426	0	426						
Juli	427	0	853						
August	426	0	1279						
September	427	800	906						
Oktober	426	0	1332						
November	427	0	1759						
December	426	0	2185						
Januar	427	0	2612						
Februar	426	0	3038						
Marts	427	1000	2465						
I alt dette år									
Største beholdning			3038						
Ekstra lager til "stødpude"			427						
Tilstrækkelig kapacitet			3465						

* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af		 Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa Tlf. 74 36 50 00 - Fax 74 36 50 01 Miljørådgiver Anny Hansen
Dato	3.3.2008	
Underskrift	<i>Anny Hansen</i>	

Henvisninger

- Miljøministeriet. Skov- og Naturstyrelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
- Beretning nr. 36, Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000, Danmarks JordbrugsForskning, november 2001.
- Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret.

Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.: 74 36 50 00

Fax: 74 36 50 01

Info@landbosyd.dk
www.landbosyd.dk

Fuldmagt.

Undertegnede Lars Jørgensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende:

- forhåndsanmeldelse,
- byggeanmeldelse vedrørende landbrugsbyggeri
- ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Fuldmagten er gældende for disse forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 23/8-2007

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lars Jørgensen", written over a horizontal line.

Underskrift

Beredskabsplan
for
Lars Jørgensen, Lyngskovvej 1,
Felsted, 6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af Lars Jørgensen / Anny Hansen, LandboSyd

Revideret 4.3.2008

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i forrum.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontor i stuehus.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Svejseanlæg
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 7468 5901.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon	7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon:	7436 5000
Dyrlæge	kontaktes på telefon	9851 2988: Danvet, Hobro
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	7353 1300: S.A.F 7015 3040: S.A.F Odense 7365 1700: ATR 7442 2975: Ewers
Elektriker	kontaktes på telefon	7464 4214: Tinglev EI
Smeden	kontaktes på telefon	7468 5306: Felsted VVS
VVS	kontaktes på telefon	7468 5306: Felsted VVS
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	7217 5555: Skov

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Lars Jørgensen på tlf. 4018 4081

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Brandslukker i hver staldsektion + 1 brandslukker i forrum

Tappedsted for vand findes nord for stald ved udleveringsrum samt ved østsiden af ældste stald syd for udleveringsrum.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Lars Jørgensen på tlf. 4018 4081.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Der er drænbrønde øst for ældste stald og vest for gyllebeholder.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd placeret vest for gyllebeholder (se bilag A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af gyllemængden.

Er gyllen løbet til dræn, er der en brønd i hegnet ved skel mod vest. Længere nedstrøms munder drænet ud i et vandhul på Frederik Juuls areal. Her er det muligt at lave opdæmning med jord, halmballe eller lignende (se bilag B). Er gyllen strømmet videre er der nedstrøms mod øst en mose / vandhul tilhørende Henrik Henriksen (§ 3 beskyttet), hvor det også er muligt at lave opdæmning. Herfra er der afløb mod nord. Fra lukkede rør er der udløb til åbent vandløb (§ 3 beskyttet) i skov tilhørende Evan Damm.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer i lade
- Rendegraver, står normalt i maskinhus/lade.
- Traktor står normalt i maskinhus/lade.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Lars Jørgensen på tlf. 4018 4081

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Der oplagres ingen sprøjtemidler på ejendommen.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret øst for ældste stald (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en halmballe (se vedlagte kort).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer i lade
- Rendegraver, står normalt i maskinhus/lade.
- Traktor, står normalt i maskinhus/lade.
- Kattegrus i lade.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder ved Lyngskovvej ca. 12 m vest for stuehus.

I ældste stald sidder stophane i teknikrum.

I ny stald sidder stophane ved forrum.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i: teknikrum / forrum ved ældste stald.

El-tavle sidder i: teknikrum /forrum ved ældste stald.

Nye 80 ampere sikringer opbevares over eltavle i teknikrum / forrum.

Nye 25 ampere sikringer opbevares over eltavle i teknikrum / forrum

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til ny stald sidder i forrum.

Afbryder til gammel stald sidder i teknikrum / forrum.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Syd Energi eller Enstedværket og forhør om varigheden af udfaldet.

Syd Energi: Tlf. nr. 7011 5000

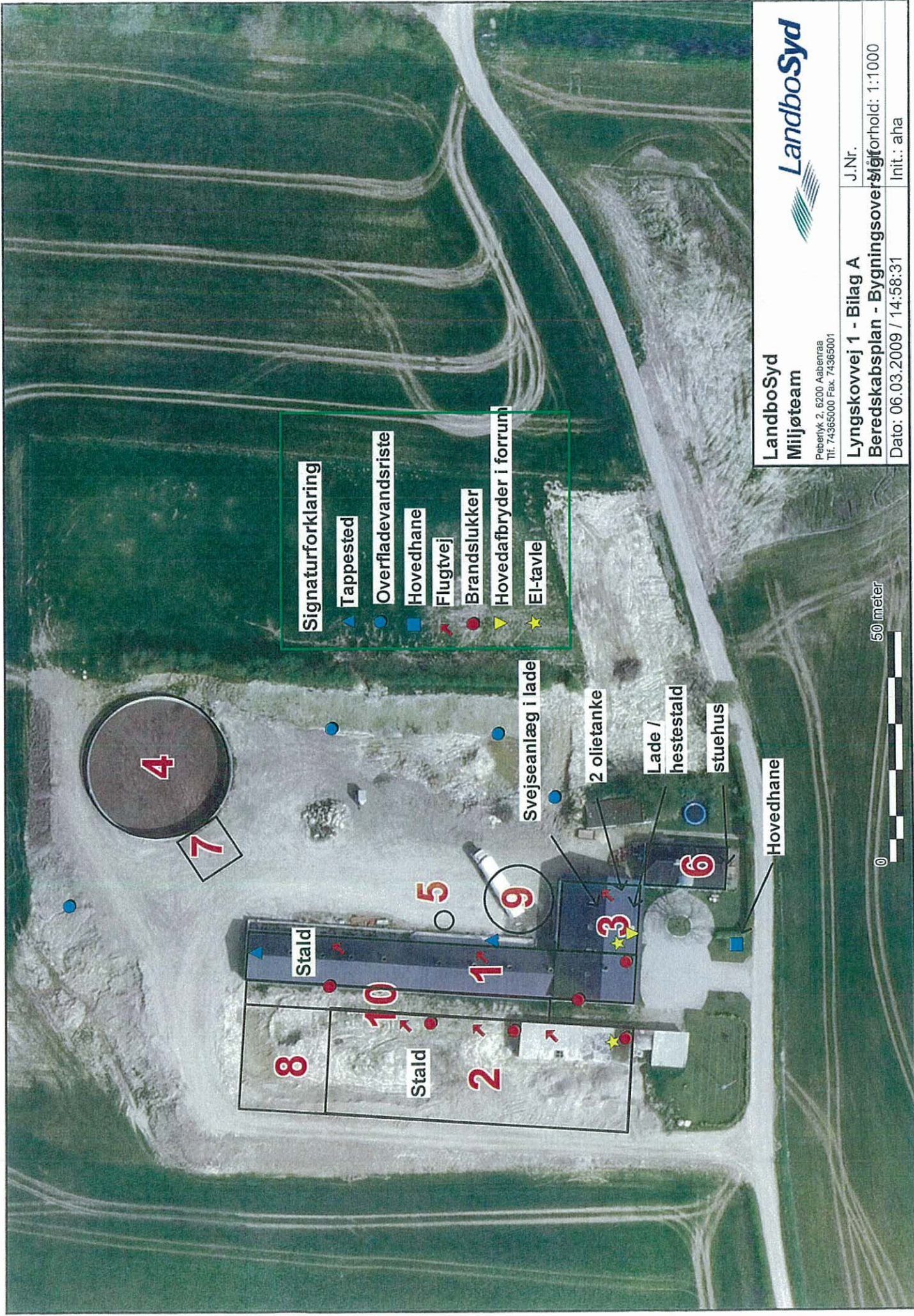
Enstedværket: Tlf. nr. 7431 4141

Nødopluk sker automatisk.

Transformatorstation er placeret bagved Evan Damms ejendom.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen



Signaturforklaring

- ▲ Tappedsted
- Overfladevandsriste
- Hovedhane
- ↗ Flugtvej
- Brandslukker
- ▼ Hovedafbryder i forrum
- ★ El-tavle



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Lyngskovvej 1 - Bilag A

Beredskabsplan - Bygningsoversigt

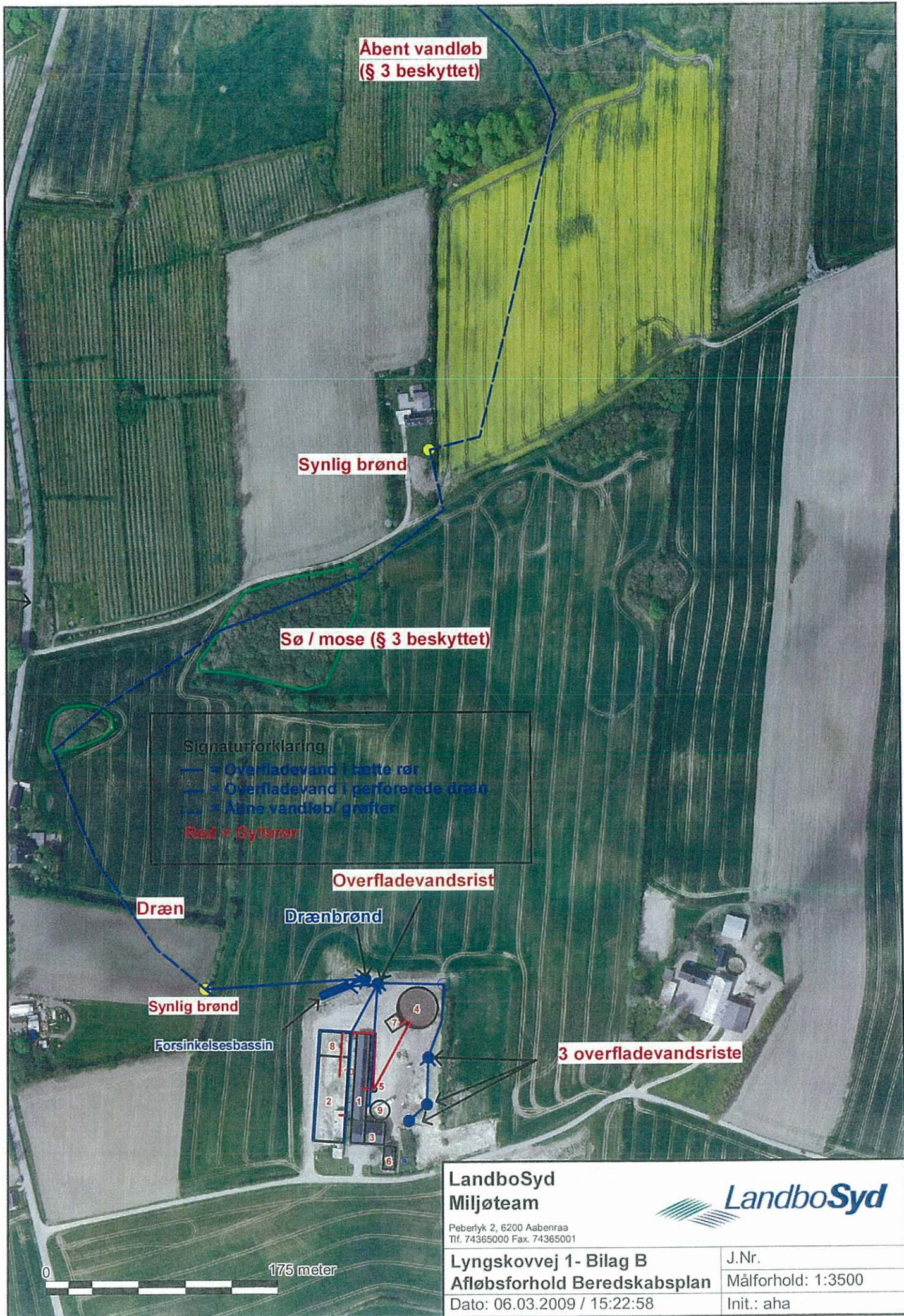
J.Nr. _____

Stigforhold: 1:1000

Dato: 06.03.2009 / 14:58:31

Init.: aha





LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Lyngskovvej 1 - Bilag B
Afløbsforhold Beredskabsplan

Dato: 06.03.2009 / 15:22:58

J.Nr.

Målforshold: 1:3500

Init.: aha

Bilag 10 til ansøgning om miljøgodkendelse (skemanummer 1368,

Konsekvensberegning ved ændret slagtevægt hos Lars Jørgensen, Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa (revideret 14.1.2009).

Skærmdump fra www.husdyrgodkendelse.dk ved ændring af slagtevægt og uændret antal DE. Konklusion: Der sker stort set ingen ændringer i ammoniakemissionen som følge af mindre slagtevægt end de ansøgte 114 kg. Mht. til såvel ammoniak- og lugtemissionen vil disse mindskes ganske lidt som følge af en lavere slagtevægt.

Beregningerne fra nedenstående skærmdump fremgår af skemaet.

Scenarie nr.	Gennemsnitlig ind- og afgangsvægt	Antal producerede slagtesvin	Antal DE	Samlet ammoniakemission fra anlæg kg N / år	Samlet meremission fra anlæg	Ukorrigeret geneafstand enkeltbolig	Højeste merdeposition i naturområdet
I	32-114 kg	8.750	298,12	4302,14	2624,68	211,73 m	0,13 kg N/ha
II	32-108 kg	9.594	298,10	4272,86	2595,41	211,42 m	0,13 kg N/ha
III	32-102 kg	10.619	298,09	4254,95	2577,50	210,41 m	0,13 kg N/ha

I scenarie (32-114 kg) = ansøgt**1.1.1. ny stald**▼ **Produktioner**

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	5512 (32-114 kg)	187,80	Rediger

1.1.2. Eksisterende stald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2900	94,46	3238 (32-114)	110,32	Rediger

1.1.3. hestestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Andre dyr	1 voksen årshest, 500-700 kg	2	0,87	3	1,30	Rediger

Total DE Kvæg (Nudrift):	Total DE Kvæg (Ansøgt):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt):	Total DE Svin (Nudrift):	Total DE Svin (Ansøgt):
0	0	0,87	1,30	94,46	298,12

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? **Ja**
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: **-79,00** kg N/år.

Vis tiltag benyttet til at reducere ammoniakfordampning

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: **0,00** kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: **1497,97** kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): **2503,11** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: **299,52** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: **1,54** kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **4302,14** kg N/år.

Meremission fra anlæg: **2624,68** kg N/år.

Højeste merdeposition i naturområdet: 0,13

Resultat af lugtberegning

Områdetyp e	Beregningsmode l	Ukorrigeret geneafstan d (meter)	Korrigeret geneafstan d (meter)	Korrigeret geneafstan d (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstan d (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	609,03 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzon e indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	457,32 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzon e indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	211,73 m	131,38 m		248,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

II scenarie (32-108 kg)

▼ Produktioner

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	6044 (32- 108 kg)	187,80	Rediger

1.1.2. Eksisterende stald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2900	94,46	3550 (32- 108 kg)	110,30	Rediger

1.1.3. hestestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Andre dyr	1 voksen årshest, 500-700 kg	2	0,87	3	1,30	Rediger

Total DE Kvæg (Nudrift):	Total DE Kvæg (Ansøgt):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt):	Total DE Svin (Nudrift):	Total DE Svin (Ansøgt):
0	0	0,87	1,30	94,46	298,10

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? **Ja**
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: **-79,00** kg N/år.

[Vis tiltag benyttet til at reducere ammoniakfordampning](#)

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: **0,00** kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: **1487,91** kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): **2485,86** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: **297,55** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: **1,54** kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **4272,86** kg N/år.

Meremission fra anlæg: **2595,41** kg N/år.

Højeste merdeposition i naturområdet: 0,13

Resultat af lugtberegning

Områdetyp	Beregningsmode	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	608,36 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	456,77 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	211,42 m	131,33 m		248,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

III scenarie (32-102 kg)

Produktioner

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	0	0,00	6690 (32-102 kg)	187,80	Rediger

1.1.2. Eksisterende stald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Svin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2900	94,46	3929 (32-102 kg)	110,29	Rediger

1.1.3. hestestald

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Andre dyr	1 voksen årshest, 500-700 kg	2	0,87	3	1,30	Rediger

Total DE Kvæg (Nudrift):	Total DE Kvæg (Ansøgt):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt):	Total DE Svin (Nudrift):	Total DE Svin (Ansøgt):
0	0	0,87	1,30	94,46	298,09

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? **Ja**
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: **-78,00** kg N/år.

Vis tiltag benyttet til at reducere ammoniakfordampning

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: **0,00** kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: **1481,72** kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): **2475,32** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: **296,38** kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: **1,54** kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **4254,95** kg N/år.

Meremission fra anlæg: **2577,50** kg N/år.

Højeste merdeposition i naturområdet: 0,13

Resultat af lugtberegning

Områdetyper	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	606,16 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	454,96 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	210,41 m	131,12 m		248,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Oplysningsskema til www.husdyrgodkende**Landmand: Lars Jørgensen****Adresse: Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa****Telefon / Mobil: 74685901 / 40184081****Indholdsfortegnelse**

Formalia	3
Lokalisering, ressourcer, management	6
Lokalisering og landskab	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabelige hensyn	8
Energi	10
Energibesparende foranstaltninger	10
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger	11
Døde dyr	11
Fast affald	12
Management	12
Egenkontrol	13
Anlæggets navn:	14
Ejendomsnummer:	14
CVR/P nummer:	14
Spildevandsmængde:	14
Spildevand tilledt gyllebeholder	14
Spildevand afledning	14
Transport	15
Risici	16
Støjklider	17
Beskrivelse af støjklider	17
Driftsperiode for støjklider	17
Tiltag mod støjklider	17
Skadedyr	18
Generel bekæmpelse af skadedyr	18
Fluegener	18
Rottebekæmpelse	18
Kemikalier	18
Pesticider og sprøjteudstyr	18
Oplag af olie og kemikalier	18
Foderopbevaring	18
Ensilage og foderopbevaring	18
Diverse	19
Lysforhold	19
Foranstaltninger ved ophør af produktion	19
Rengøring desinficering	19

Overbrusning af svinestalde.....	19
Foderoplysninger.....	19
Bedste tilgængelige staldteknologi.....	19
Ventilationsoplysninger.....	20
Gødningsopbevaringsanlæg.....	21
Arealer:.....	23
Supplerende oplysninger til <i>www.husdyrgodkendelse.dk</i>	23
Bilagsoversigt.....	24

Formalia

Ansøger:

Navn: Lars Jørgensen
Adresse: Lyngskovvej 1, Felsted
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74685901
Mobiltelefon: 40184081
E-mail: lyngskovvej@yahoo.dk

Konsulent:

Navn: Anny Hansen / LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74365019
Mobiltelefon: -
E-mail: aha@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Lars Jørgensen
Adresse: Lyngskovvej 1, Felsted
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74685901
Mobiltelefon: 40184081
E-mail: lyngskovvej@yahoo.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: Dønsiggård
Adresse: Lyngskovvej 1, Felsted
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 21588903
P-nummer: 1005046582

Yderligere oplysninger

Lars og Birgit Jørgensen, Lyngskovvej 1 ejer ejendommen.

Kort beskrivelse

Slagtesvineproduktion ønskes udvidet til 299,43 DE.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Bilagsoversigt

Bilag 1: Bygningsanvendelse
Bilag 2: Anlæg
Bilag 3: Afløbsforhold
Bilag 4: Lokalisering
Bilag 5: Harmoniarealer og veje anvendt til gylletransporter (4 stk.)
Bilag 6: Kapacitetsberegning
Bilag 7: Fuldmagt
Bilag 8: Forhåndsansøgning
Bilag 9: Beredskabsplan
Bilag 10: Konsekvensberegning ved ændret slagtevægt
Bilag 11: Oplysningsskema
Bilag 12: Kommentarer pga. indsigelser

Bilag 13. Ansøgning om gyllekøling

Anlægget og udvidelsens omfang

Der ønskes opført ny slagtesvinestald med 3 sektioner vest for og parallelt med eksisterende slagtesvinestald samt en kornsilo. Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 8.750 slagtesvin 32-114 svarende til 298,13 DE + 3 heste svarende til 1,30 DE, i alt 299,43 DE. Produktionen foregår efter alt ind / alt ud principet sektionvis.

Der er på ansøgningstidspunktet tilladelse til en produktion på 2.900 slagtesvin 30-110 kg svarende til 94,46 DE. Hertil kommer 2 heste svarende til 0,87 som i flere år har været på ejendommen men som aldrig er anmeldt til kommunen. I alt 95,33 DE.

Ejendommen er screenet i 2002. Eksisterende stald er opført i 2001 / 2004. Produktionstilladelsen er udnyttet.

Der ønskes mulighed for at tilpasse produktionen til den produktionsform som er økonomisk optimal. Der er derfor i www.Husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger af ændret produktion med uændret antal DE, men med et øget antal producerede slagtesvin. Beregningen, som er vedhæftet som bilag 10, viser at en sådan tilpasning kan ske uden en forøgelse af ammoniakemissionen fra anlægget. Ligeledes vil de ukorrigerede geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone mindskes som følge af en lavere slagtevægt, ligesom merdepositionen af ammoniak i naturområdet vil falde ved lavere slagtevægt.

Arealer

Ansøger råder over ca. 42,10 ha ejede udbringningsarealer samt 38,68 ha forpagtet udbringningsareal. Krav til ejet areal opfyldes ved tinglyst forpagtningsaftale med Hans Chr. Hansen, senest et år efter udvidelsen.

Til udbringning af gyllen fra svineproduktionen er der et samlet areal på 214,55 ha til rådighed. Ingen af udbringningsarealer ligger indenfor oplande til internationale naturbeskyttelsesområder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 2,9 km fra ejendommen

Fra driftsbygninger på Lyngskovvej 1 til nærmeste udpegede § 7 arealer mod nord er der 790 m. Til § 7 arealer mod vest er der ca. 845 m. Højeste merdeposition i naturområdet er beregnet til 0,21 kg N / ha / år.

15,79 ha ud af et forpagtet areal på i alt 21,47 ha fra Egon Thomsen, Nørballe 8 er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor det samlede areal med efterafgrøder, udover PD krav, øges med 9 %.

Ammoniakreduktion

Ammoniakreduktionskravet overholdes vha. overdækning af gyllebeholder, kombineret med et staldsystem i ny stald med delvis fast gulv samt gyllekøling i ny stald. Effekten af gyllekølingen er sat til 12 %. Yderligere effekt af gyllekølingen ønskes gemt til senere udvidelse.

0-alternativet og ophør af driften

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret i at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil Lars Jørgensen stå med en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljø og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning ad landområderne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården ligger udmærket placeret i det åbne land i god afstand til naboer, byzone og lign., hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på dyrenes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Starttidspunkt for byggeriet

1. juli 2008

Sluttidspunkt for byggeriet

1. juli 2008

Starttidspunkt for driften

1. juli 2008 eller så snart tilladelse foreligger og staldbyggeriet afsluttet.

Beskrivelse af datoerne

Opførelse af ny staldbygning og udvidelse af produktionen ønskes iværksat så hurtigt som muligt.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Ny slagtesvinestald ønskes opført vest for eksisterende slagtesvinestald. Afstandskravene for lugt er overholdt.

Nærmeste husdyrbrug på mere end 75 DE er Bygbjergvej 15A som ligger ca. 670 m væk. Lyngskovvej 5 har et husdyrhold mindre end 75 DE og ligger ca. 230 m væk. Derfor ingen kumulative konsekvenser for lugt.

Bygningsbeskrivelse:

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Eksisterende slagtesvinestald	867 m ²	5,5 m	20 °	Gule mursten. Tag af sort stål.	Stald
2	Ny slagtesvinestald	1447 m ²	Ca. 7m	20°	Gule mursten / grå betonelementer. Tag af sort stål.	Stald
3	Lade og hestestald	251 m ²	9 m	25°	Gule mursten. Tag af sort stål.	Lade / maskinhus / hestestald
4	Eksisterende gyllebeholder overdækkes med telt	3.235 m ³ / 755 m ²	2 m beholderhøjde + teltoverdækning på ca. 4 m	-	Grå betonelementer. Nyt overdækningstelt bliver gråt.	Gyllebeholder med teltoverdækning
5	Eksisterende forbeholder	25 m ³	0 m	-	Gammel ajlebeholder	Forbeholder
6	Stuehus	166 m ²	8 m	45°	Grå pudsede mure. Tag af sortglaseret tegl.	Stuehus
7	Ny vaske- og påfyldningsplads etableres 2007/2008	50 m ²	0	-	Grå beton med pumpebrønd	Vaske- og påfyldningsplads
8	Nyt maskinhus	411 m ²	7	20°	Gule mursten / grå betonelementer. Tag af sort stål.	Maskinhus
9	Kornsilos	167 m ²	14,6 m	-	Galvaniseret stålplade	Kornsilos
10	Udleveringsfold	282 m ²	0	-	Beton	Udleveringsfold

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Ingen konstant belysning udenfor ved stalden. Ved udlevering tændes lys efter behov. Herudover er der belysning ved stuehus og på gårdsplads.

Afskærmende beplantnings bredde og træartsvalg

Langs adgangsvej vest for ny stald og forbi gyllebeholder etableres der afskærmende beplantning.

Generelle afstandskrav

Afstandene er mål fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Nabobeboelse på ejendom med landbrugspligt	Ca. 183 m	Lyngskovvej 5	-
Nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt (ikke eget)	Ca. 225 m	Møllevej 23	-
Naboskel	Ca. 100 m	Skel mod Møllevej 24	30 m
Levnedsvirksomhed	Ca. 1500 m	Felsted	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 1500 m	Felsted	-
Byzone	Ca. 1500 m	Felsted	-
Sommerhusområde	Ca. 5.500 m	Langt over afstandskravene	-
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 1500 m	Felsted	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 400 m	Møllevej 23	25 m
Vandløb	Ca. 1000 m	Beskyttet vandløb (Rudbæk)	15 m
	Ca. 750 m	Vandløb nord for ejendommen	
Dræn / overfladevandsafløb	30 m	På plads øst for eksisterende stald og nord for stalde	15 m
Sø	Ca. 275 m	Nord for Lyngskovvej 1	15 m
Stuehus	Ca. 32 m	Lyngskovvej 1	15 m
Offentlig vej	Ca. 23 m	Lyngskovvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og jupiterdatabasen (Geus)

Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser: En del af ejendommens egne arealer samt en del af arealet under gylleaftalen med Peter Frees ligger indenfor udpegningen af Naturområder og områder med naturinteresser. Desuden ligger der en biologisk korridor i området nord for ejendommens egne arealer. Samme biologiske korridor går lige syd om gylleaftalearealet med Peter Frees. Desuden ligger der en biologisk korridor tværs over aftaleareal med Jan Lildholdt. Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor særligt næringsfattige naturarealer. Forpagtet areal tilhørende Egon Thomsen, Nørballe 8 og aftaleareal tilhørende Kurt Juhler, Nørballe 6 støder op til særligt næringsfattige naturarealer.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug: Der er 2 beskyttede overdrev ved Syvmandsskov ca. 790 m nord for ejendommen samt beskyttede overdrev ved skov vest for ejendommen.

Natura 2000: Der er 2.900 m til Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde ved Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Områder med landskabelig værdi og Uforstyrrede landskaber: Der er 1.500 m til værdifuldt landskab mod sydvest og 600 m til værdifuldt kystlandskab mod nord. Ejendommen ligger udenfor uforstyrrede landskaber.

Områder med særlig geologisk værdi: Ejendommen ligger inden for områder hvor skovrejsning er uønsket pga. geologiske forhold.

Rekreative interesseområder: Der er ingen udpegede turistområder, fritidsområder, sommerhusudpegninger, arealudlæg til feriefritidsformål, cykel- eller vandreruter omkring ejendommen.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: Ejendommen ligger ikke i værdifulde kulturmiljøer.

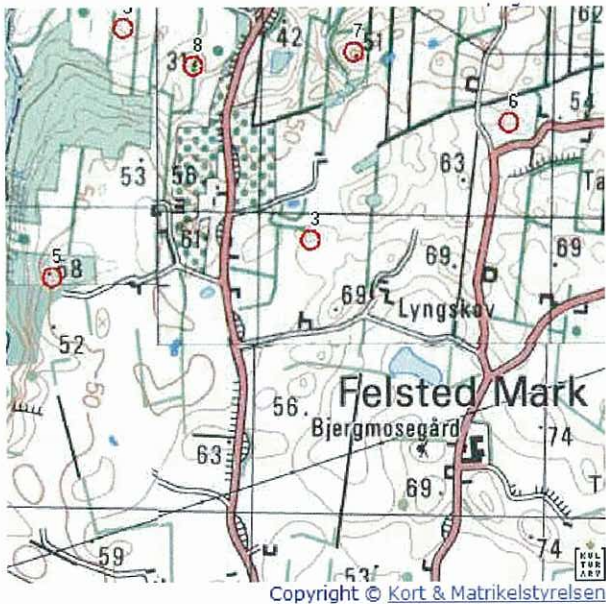
Kirkeomgivelser: Ejendommen ligger ikke indenfor kirkebyggelinier eller kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen: Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Der er ingen VMP-II arealer eller øvrige lavbundsarealer omkring ejendommen.

Skovrejsningsområder: Ejendommens bygninger ligger udenfor område hvor skovtilplantning er uønsket pga. geologi. En lille del af udbringningsarealerne ligger i område hvor skovtilplantning er uønsket pga. geologi.

Fredede områder: Ejendommens bygninger ligger udenfor fredede områder. Ejendommens udbringningsarealer er alle beliggende uden for fredede områder. På kulturarvsstyrelsens hjemmeside er vist flere fund i området, og enkelte er beliggende på ejendommens udbringningsarealer.



Beskyttede naturarealer (§ 3): Nærmeste beskyttede naturarealer er mose og sø ca. 270 nord for ejendommen samt mose og sø (tidligere tørvegrav) ca. 300 m sydøst for ejendommen. Eng med sø ligger 400 m mod nordvest. Desuden er der en eng ca. 400 m mod sydøst og en småbiotop i hegn ca. 280 m mod vest.

Strandbeskyttelseslinie: Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor strandbeskyttelseslinien

Klitfredningslinie: Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor klitfredningslinien.

Skovbyggelinie: Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor skovbyggelinien

Sø- og åbeskyttelseslinie: Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor sø- og åbeskyttelseslinien.

Kirkebyggelinie og kirkelandskaber: Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor kirkebyggelinie eller kirkelandskaber.

Fortidsmindebeskyttelseslinie: Ejendommens bygninger ligger ikke inden for fortidsmindebeskyttelseslinien.

Beskyttede sten- og jorddiger: Der er en del beskyttede sten- og jorddiger i området, og også langs ejendommens arealer. Der er ingen diger, hvor der bygges ny stald.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	36.000 kWh Heraf 4.000 kWh til privaten	Ca. 100.000 kWh. Heraf 4.000 kWh til privaten
Fyringsolie stuehus	3.000 l	3.000 l
Fyringsolie stald	2.500 l	7.500 l
Dieselolie	4.000 l	6.000 l

Energibesparende foranstaltninger

For at spare på energien anvendes lavenergibelysning med lysstofrør. Lyset i staldene er kun tændt efter behov i forbindelse med fodring. Varigheden er ca. 1 time 4 gange i døgnet. Der er installeret et Big Duchmann styringssystem med automatisk tænd og sluk. Forholdene er uændrede før og efter udvidelsen.

Mekanisk ventilationssystem rengøres efter hvert hold slagtesvin hver 14. uge. Herved fjernes snavs der kan yde modstand og øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Der installeres lavenergiventilator i ny stald, og der anvendes undertryksventilation med nødopluk, som er mere strømbesparende end f.eks. ligetryksventilation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer).

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand beboelse	Ca. 110 m ³	Ca. 110 m ³
Drikkevand stald	Ca. 2.300 m ³	Ca. 6.000 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	Ca. 80 m ³	Ca. 270 m ³
Rengøring af maskiner og grisetransport	Ca. 10 m ³	Ca. 15 m ³
Sprøjtning	0 m ³	0 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³

Vandmængderne er skønnede. Der er ingen markboringer til vanding på ejendommens arealer.

Ejendommen er vandforsynet fra Felsted Vandværk

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget. Ved vask af stalde sættes disse i blød med overbrusningsanlægget, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde dyr afhentes fra placering ved indkørsel ca. 25 m fra Lyngskovvej. Døde dyr opbevares under presenning eller kadaverkap. Som følge af nye regler for opbevaring lægges kadavere fremover på palle eller betonspalte. Pladsen ligger i ny beplantning og dermed i skygge. Ingen naboer kan se pladsen fra deres ejendom og placeringen er uden gene for forbipasserende på Lyngskovvej. Dyrene opbevares i maksimalt 12 timer på denne plads. Indtil da opbevares døde dyr overdækket i skygge i udleveringsfold.

Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon. DAKA afhenter efter aftale senest et døgn efter dødsfald / aflivning. Ved dødsfald i weekenden afhentes først mandag.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	50 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	-	-	-	0	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	-	-	-	0	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0	02.01.05	05.12
Spraydåser	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	60 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	2 l	20.01.32	05.13
Tørbatterier - NiCd	-	-	-	0	16.06.02	77.00
Tørbatterier - Kviksølv	-	-	-	0	16.06.03	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	50 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	30 stk.	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	15 stk.	20.01.21	79.00
Metallaffald	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	500 kg	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	50 kg	Afhængig af indhold	19.00
Medicinglas	Lade / maskinhus	Ejer	Containerplads	50 l	20.01.02	51.00

* Mængder er skønnede

Management

BAT inden for management / godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Snittet halm fra småballer tilføres stierne manuelt. I hver sti hænger en kæde med træklods til beskæftigelse. Der er ingen problemer med halebid. Der er overbrusningsanlæg i alle stalde.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin (hver 14. uge).

Egenkontrol

Indtil overdækning af gyllebeholder er foretaget, føres der logbog over flydelaget. Der udføres E-kontrol efter udvidelsen.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold slagtesvin
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi mv.

Ansøgt anlæg – Ejendomme

Anlæggets navn:

Ejendomsnummer: 5800004909

CVR/P nummer:

CVR-nummer: 21588903
P-nummer: 1005046582

Spildevandsmængde:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand / drikkevandsspild og overbrusning	400 m ³	1095 m ³	Gylletank	ingen
Vaskevand fra vaskepladser	10 m ³	15 m ³	Gylletank	ingen
Sanitært spildevand	110 m ³	110 m ³	Vandløb	Septiktank
Regnvand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads	0 m ³	35 m ³	Gyllebeholder	ingen
Evt. tagvand til forsinkelsesbassin	0m ³	*	Vandløb	ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra kapacitetsberegningens normal. Da drikkevandsnipler er placeret over foderkrybber vil drikkevandsspildet i praksis være lig nul.

* I forbindelse med projekteringen beregnes den nødvendige kapacitet af forsinkelsesbassin til tagvand

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. kapacitetsberegning er der ca. 0,592 m³ gylle/produceret slagtesvin (32-114 kg).

Kapacitetsberegningen er vedlagt.
Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	30	100
Fyringsolie/brændstof	5	8
Indkøb af smågrise	16	48
Afhentning af døde dyr	52	52
Diverse sækkevarer mv.	3	3
Halm	2	4
Gyllekørsel	Ca. 65	Ca. 205
Maksimalt i alt	173	420

Antallet af transporter er skønnede. Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er (antallet er skønnet ud fra 25 m³ gyllevogn). Der vil normalt blive kørt gylle ud i marts, april og maj samt september.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen. Antallet af transporter øges med ca. 143 % og stort set proportionalt med udvidelsen.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej, Lyngskovvej og Møllevej som ikke er særlig trafikerede.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være nedbremsning af trafikken, kørsel forbi nabobeboelserne og kørsel på smal vej (Lyngskovvej).

Der vil, i det omfang det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå myldretidstrafik og kørsel udenfor normal arbejdstid, ligesom transport af gylle sker ad bestemte ruter.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 06 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil kunne foregå transport i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Ca. 45 % af den producerede gylle transporteres til modtagerne med lastbil. Resterende transport med gylle (ca. 100 stk.), sker med gyllevogn i lokalområdet. Af nedenstående skema fremgår antallet af transport mod hhv. syd og nord på Møllevej med hhv. gyllevogn og lastbil.

	Antal gylletransporter med 25 tons gyllevogn	Antal gylletransporter med 35 tons lastbil
Ejede arealer ved ejendommen	Ca. 23 læs med gyllevogn via Møllevej (nord). 7 transport sker alene via Lyngskovvej og andre 12 transport foregår uden at køre på offentlig vej?	-
Forpagtning ved Chr. Hansen, Blansvej 42	-	12 transport med lastbil via Møllevej (syd).
Forpagtning ved Egon	Ca. 21 transport via Mølle-	-

Thomsen, Nørballe 8	vej (syd) og Nørballe.*	
Gylleaftale med Peter Frees, Felsbækvej 10	Ca. 9 transporter med gyllevogn via Møllevvej (nord)	Ca. 14 transporter med lastbil via Møllevvej (nord).
Gylleaftale med Kurt Juhler, Nørballe 6	Ca. 16 transporter via Møllevvej (syd) og Nørballe.*	-
Gylleaftale med Jan Lildholdt, Mølleforte 20	-	Ca. 33 transporter med lastbil via Møllevvej (syd).
Gylleaftale med Evan Damm, Lyngskovvej 5	Ca. 6 transporter via Møllevvej (nord). 18 transporter sker alene via Lyngskovvej	-
Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52	-	Ca. 8 transporter med lastbil via Møllevvej (syd).
I alt	I alt 38 gylletransporter via Møllevvej (nord), 37 gylletransporter via Møllevvej (syd). 25 gylletransporter via Lyngskovvej alene og 12 transporter uden kørsel på offentlig vej.	I alt 53 gylletransporter via Møllevvej (syd) og 14 via Møllevvej (nord)

*Transporterne berører 4 beboelser + 2 beboelser på landbrugsejendomme samt en skovbørnehave.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Se bilag vedr. kørselsruter med gylle til gyllemodtagere

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er mulighed for at afbryde overpumpning via kontakt i og udenfor stald. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholder.

Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive / løbe til jord og videre til dræn via overfladevandsrist. I dette tilfælde vil drænrøret kunne blokeres i en brønd ved hegnet i skel mod vest (se beredskabsplan). Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger iværksættes. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen er omfattet af 10 års beholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler vil blive udbedret løbende. Gyllebeholder er opført i 2006 og skal således kontrolleres første gang i 2016.

Der etableres vaske- og påfyldningsplads ved gyllebeholder, så evt. spild vil blive opsamlet.

Gyllebeholderen har omfangsdrænen som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

I forbindelse med f.eks. slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

De 2 olietanke er opstillet i lade / maskinhus hvor der er betongulv. Der installeres anden dieseltank i 2007, så begge tanke herefter vil være af nyere dato. Fyringsolietanken har enstrenget rørføring. Se punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietankene. Alle øvrige olieråvarer og farligt affald håndteres i lade / maskinhus med betongulv.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie, forventes at være meget lille.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ved kip	24 timer
Blandekar	I lade	12-15 timer
Indblæsning af foder	Ved lade	1 time ca. hver 4. dag
Kompressor til vådfodringsanlæg	I lade	5-6 gange i døgnet å maksimalt 5 minutters varighed
Lastbiler m.v.	Bag staldene	Ikke oplyst

Pt. leveres smågrise til ejendommen i tidsrummet 11-14.

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilderne. Eksisterende stald og ventilationsanlæg er kun få år gammel – og derfor af en støjsvag type.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier. Der anvendes Quick Bayt som opblandes i vand og påsmøres vægge og inventar.

Rottebekæmpelse

Tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning. Ejer indkøber rottegift som forebyggende placeres i giftkasser som tilses månedligt. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er intet oplag af pesticider på ejendommen. Claus Wildenschild udfører sprøjteopgaver og medbringer selv sprøjtemidlerne. Påfyldning af marksprøjte foregår på Gl. Skovbølvej 28.

Oplag af olie og kemikalier

Olietanke:	Volu- men	Fremstil- lingsår	Tanknr.	Godkendel- sesnr.
Fyringsolietank til stuehus (står i lade / maskinhus)	1200 l	2004	147764	01-5323
Dieselolietank (står i lade / maskinhus)	1200 l	2002*	*	*

* Dieselolietank fra 2002 er installeret primo 2007.

Som regel køres olieaffald og andet farligt affald direkte til containerplads. Hvis der opbevares spildolie på ejendommen, sker det i en 50 l tromle i lade / maskinhus med fast gulv. Service på maskiner udføres som regel på værksted.

Maskiner serviceres som regel på værksted. Markerne passes af Claus Wildenschild, Gl. Skovbølvej 28. Gylleudbringning foretages af maskinstation mens sprøjteopgaver udføres af Claus Wildenschild.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der anvendes vådfodring. Foderblander står i særskilt rum i lade / maskinhus. Foder opbevares i siloer i lade. Undtagelsesvist opbevares foder i laden udenfor siloerne.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet. Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Mellem kl. 22 og kl. 6 er der normalt ikke lys i stalden. Udlevering af slagtesvin sker mod nord. På grund af kuperet landskab mod nord kan ingen naboer blive generet af lys i forbindelse med udlevering. Desuden etableres der beplantning vest for ny stald og mod nord langs adgangsvej og gyllebeholder.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Rengøring / desinficering

Efter vask af stalde desinficeres de med desinfektionsmiddel. For tiden anvendes EcoPhos XP, som er et effektivt og bredspektret desinfektionsmiddel til alle typer af stalde mv. Midlet indeholder glutaraldehyd og kvaternære ammoniumforbindelser. Midlet kan dog blive udskiftet ud fra almindeligt udbud og efterspørgsel.

Overbrusning af svinestalde

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Der er ikke indtastet oplysninger om fodring i ansøgt drift, da der ikke ønskes unødige restriktioner på dette område.

Der anvendes dog færdigfoder (vådfoder) indeholdende fytase og et fosfor-råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), ligesom der anvendes fasefodring.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Der er både referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), BAT byggebladene samt www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer til slagtesvin er BAT:

- Et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- Et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- Et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse i Danmark. Systemet med hældende vægge (V-kanaler) er afprøvet i Danmark, men man har ikke kunnet opnå samme gode resultater som i Holland.

Et fuldspaltet gulv med vakuumsystem er det, der er etableret på Lyngskovvej 1. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Lyngskovvej 1 udsluses gyllen ca. hver 2. uge på hverdage (mellem kl. 8-10 om formiddagen).

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft.

Luftvaskeren med syre er så dyr at etablere, at specielt med den nuværende indtjening på slagte-svineproduktion reelt ikke er proportionelt at etablere, hverken for landmanden eller branchen som helhed. Desuden må det vurderes at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området. Merammoniakdepositionen til § 7 området er på 0,21 kg N / ha hvor grænsen på grund af kumulation er på 0,5 kg N / ha.

De første 2 gulvtyper kunne i princippet godt etableres. En del af udvidelsen sker i eksisterende stald opført i 2001 / 2004, hvorfor det ikke på nuværende tidspunkt er aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skraber. Begge dele vil kræve en total renovering af stalden.

Ny stald indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Eksisterende stald er med fuldspaltegulv med miljøspalter. I ny stald etableres desuden gyllekøling. Virkemidlet er sat til 12 %. Resterende effekt af gyllekølingen ønskes "gemt" til evt. senere udvidelse.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med en effekt af gyllekølingen på 12 %, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at eksisterende staldsystem kan fortsætte indtil videre og ny stald med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv og gyllekøling kan etableres.

Ventilationsoplysninger

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilati-on i m ³ /h	Antal afkast (ud-sugninger)	Højde over tagryg i m
1 (eksisterende)	Undertryk	58.000 + 48.000 m ³ /h	5* + 4	0,5
2 (ny)	Undertryk	Ca. 240.000 m ³ /h	3 sektionert med 4 afkast i den midterste sektion og 5 afkast i hver af de 2 andre	1
3 (heste)	Naturlig	-	-	-

* 2 ud af 5 afkast i sydligste sektion i eksisterende stald er med gulvudsugning. Der er tale om et undertryk-sanlæg med MultiStep, indsugning igennem vægventiler.

På ny stald etableres et undertryk-sanlæg med Multistep. 2 afkast i hver sektion bliver med gulvudsugning. Indsugning sker gennem vægventiler. Afkast med ekstra vindkryds placeres på tagfladen ved kip. Skorstenshøjden bliver på 1 m. Hvor det er muligt samles afkastene parvis, så opdriften forstærkes.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapa- citet i m ³	Opførel- sesår	Overdæk- ning	% før	% efter
Muleby gyllebeholder	3235	2006	Teltoverdæk- ning etable- res når god- kendelse fo- religger	99*	99*
Eksisterende fortank	25	?	Ja	1	1
Eksisterende kanaler	400	2001 / 2004	-	-	-
Nye kanaler	400	2009	-	-	-
I alt	4060	-	-	100	100

* Da kanaler ikke er indtegnet i www.husdyrgodkendelse.dk er kapaciteten i stedet medregnet i % andelen før og efter.

Fast gødning fra hestestald tilføres gyllebeholder.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Opbevaringen er i overensstemmelse med BAT, idet kanaler, forbeholder og gyllebeholder er udført i materialer, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og som er tætte og beskyttede mod tæring. Endvidere er gyllebeholder omfattet af 10-års beholderkontrollen.

Beholderen omrøres kun i forbindelse med udkørsel. I forbindelse med udvidelsen etableres fast teltoverdækning på beholderen.

Gylleudbringning sker kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab herom). Dybstrøelse fra hestebokse tilføres gyllebeholder.

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så er BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med eksisterende gyllebeholder, som er omfattet af 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der anvendes BAT.

Arealer

Der er forpagtet arealer fra:

Egon Thomsen, Nørballe 8, 6200 Aabenraa

Hans Chr. Hansen, Blansvej 42, 6400 Sønderborg

Der er udbringingsaftaler med:

Evan Damm, Lyngskovvej 5, 6200 Aabenraa

Xxx, Sønder Hostrup Bygade 52, 6200 Aabenraa

Peter Frees, Felsbækvej 10, 6200 Aabenraa

Jan Lildholdt, Mølleforte 20, Løjt, 6200 Aabenraa

Kurt Juhler, Nørballe 6, 6200 Aabenraa

Størrelsen på de enkelte aftaler/forpagtninger fremgår af www.husdyrgodkendelse.dk

Udbringningsteknologi

Det er en maskinstation der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Landmanden vil altid søge den mest optimale form for udbringnings teknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytter planternes optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Dette medfører at markdriften foregår på en måde, så næringsstofferne udnyttes optimalt og at husdyrgødning udbringes på en måde så fordampningen af N reduceres mest muligt.

Da beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke skal stilles særlige vilkår til ammoniakdeposition til § 7 arealer, udvaskning af nitrat til overfladevand samt udledning af fosfor, er der ikke lavet yderligere investeringer i teknologi.

Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

Der er ikke indtastet oplysninger om dræning, da der ikke er arealer i oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

Vedr. Lars Jørgensen, Lyngskovvej 1**Indsigelser fra naboer har afstedkommet følgende kommentarer og tilretninger:****Lugt**

Afstandskravene er beregnet i IT-systemet og er overholdt.

På ny svinestald etableres et ventilationsanlæg (undertryk) med Multistep.

2 afkast i hver sektion bliver med gulvudsugning. Afkast med ekstra vindkryds placeres på tagfladen ved kip. Skorstenshøjden bliver på 1 m. Hvor det er muligt samles afkastene parvis, så opdriften forstærkes.

Gyllebeholder overdækkes.

Transport

Mængden af gylle er minimeret så meget som det er muligt vha. overdækning af gyllebeholder og minimering af drikkevandspildet i stalden.

Andelen af gylle, som med lastbil transporteres til gyllemodtagerne, er øget så 45 % af den producerede gylle transporteres med lastbil.

Af nedenstående skemaer fremgår hvor mange gylletransporter med hhv. gyllevogn og lastbil der er til den enkelte gyllemodtager. Det fremgår således af nedenstående skema at 45 % af den producerede mængde gylle.

	Antal gylletransporter med 25 tons gyllevogn	Antal gylletransporter med 35 tons lastbil
Ejede arealer ved ejendommen	Ca. 23 læs med gyllevogn via Møllevvej (nord). 7 transporter sker alene via Lyngskovvej og andre 12 transporter foregår uden at køre på offentlig vej?	-
Forpagtning ved Chr. Hansen, Blansvej 42	-	12 transporter med lastbil via Møllevvej (syd).
Forpagtning ved Egon Thomsen, Nørballe 8	Ca. 21 transporter via Møllevvej (syd) og Nørballe.*	-
Gylleaftale med Peter Frees, Felsbækvej 10	Ca. 9 transporter med gyllevogn via Møllevvej (nord)	Ca. 14 transporter med lastbil via Møllevvej (nord).
Gylleaftale med Kurt Juhler, Nørballe 6	Ca. 16 transporter via Møllevvej (syd) og Nørballe.*	-
Gylleaftale med Jan Lildholdt, Mølleforte 20	-	Ca. 33 transporter med lastbil via Møllevvej (syd).

Gylleaftale med Evan Damm, Lyngskovvej 5 Benny Petersen, Sønder Hostrup Bygade 52	Ca. 6 transporter via Møllevej (nord). 18 transporter sker alene via Lyngskovvej -	- Ca. 8 transporter med lastbil via Møllevej (syd).
I alt	I alt 38 gylletransporter via Møllevej (nord), 37 gylletransporter via Møllevej (syd). 25 gylletransporter via Lyngskovvej alene og 12 transporter uden kørsel på offentlig vej.	I alt 53 gylletransporter via Møllevej (syd) og 14 via Møllevej (nord)

Forud for udbringning vil berørte naboer blive orienteret.

Støj

Slagtesvin afhentes tidligst fra kl. 6 og senest kl. 18

Det sikres at ventilationsanlæg på ny stald bliver støjsvagt og kan overholde støjkraevne. Tekniske data om ventilationsanlægget forelægges kommunen til godkendelse inden det bestilles / installeres.

Foderet blæses ind i siloerne som står indenfor i laden. Foderbilen holder udenfor laden bagved bygningerne i forhold til offentlig vej og naboer mod vest.

Bygningerne skærmer for evt. støjgener mod syd og vest. Mod nord stiger terrænet og det medfører at naboer bagved bakken ikke vil kunne blive generet af støj.

Foder leveres hver 14 dag og aflæsningen tager en time ad gangen med den nuværende produktion. Efter udvidelsen vil foder i stedet blive leveret til ejendommen ca. hver 4. dag. Indblæsningen støjer en del, men det er ansøgers vurdering at indblæsningen ikke kan registreres udenfor ejendommens areal. Forholdene er uændrede før og efter udvidelse, blot leveres foder hyppigere.

Ny silo anvendes til opbevaring af eget korn som snegles op i siloen. Processen er meget støjsvag og det er ansøgers vurdering at støj herfra ikke vil kunne registreres udenfor ejendommens egne arealer. Korn fra siloen tages med som returlæs ved leveringen af foder.

Vand og overfladevandsforhold

Lars Jørgensen har haft kontakt til vandværket, som forsikrer at der er vand nok til alle og at det nødvendige vandtryk altid er til stede.

På marken nord for staldene etableres der forsinkelsesbassin så opstuvning og oversvømmelse af dræn, sø, mose og vandløb undgås.

Landskabsforhold

Den nye kornsilo placeres øst for staldene og nord for eksisterende lade og hestestald. Siloen er fra firmaet Dan-Corn A/S og opføres i galvaniseret stålplade.

Kornsiloen placeres bagved staldbygningerne modsat Møllevej. Kornsiloen har en totalhøjde på 13,4 m, 1064 t.

Kornsiloen bliver således ca. 4,5 m højere end lade / hestestald og 6,5 m højere end ny stald.

Da kornsiloen ligger i tilknytning til eksisterende bygninger vurderes siloen ikke at kunne genere naboer visuelt.

Anny Hansen, LandboSyd
4.3.2009

21 NOV. 2008

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra beboere på Møllevej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vores livskvalitet på nuværende niveau, da vi har alle boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendsk og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefoldning af den nuværende produktion vil dog forøge trafik- og støjgener for os, der bor langs hele Møllevej.

Ikke kun med 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Kendetegnende for mange beboelser langs Møllevej er, at de ligger meget tæt på vejbanen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Dertil kommer en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Uanset, om vognene vil køre mod Felsted eller mod Varnæsvej, en stor del af os bliver påvirket af den forøgede trafik.

Om vejen stadig bør have status af margerit rute er tvivlsomt?

Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Der foreligger kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønstre, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. den nuværende og fremtidige transport fra og til Lars Jørgensens bedrift.

M. R. Petersen

Maxim C. R. Pedersen

Møllevej 11



Aabenraa Kommune

Borgerservice Bov
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

21 NOV. 2008

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra beboere på Møllevej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vores livskvalitet på nuværende niveau, da vi har alle boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendsk og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefordobling af den nuværende produktion vil dog forøge trafik- og støjgener for os, der bor langs hele Møllevej.

Ikke kun med 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Kendetegnende for mange beboelser langs Møllevej er, at de ligger meget tæt på vejbanen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Dertil kommer en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Uanset, om vognene vil køre mod Felsted eller mod Varnæsvej, en stor del af os bliver påvirket af den forøgede trafik.

Om vejen stadig bør have status af margerit rute er tvivlsomt?

Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Der foreligger kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønstre, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. den nuværende og fremtidige transport fra og til Lars Jørgensens bedrift.

Freddy Schmidt Møllevej 45
Frederikke Schmidt Møllevej 43

Aabenraa Kommune
Borgerservice Box
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

21 NOV. 2008

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra beboere på Møllevej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vores livskvalitet på nuværende niveau, da vi har alle boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendsk og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefordobling af den nuværende produktion vil dog forøge trafik- og støjgener for os, der bor langs hele Møllevej.

Ikke kun med 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Kendetegnende for mange beboelser langs Møllevej er, at de ligger meget tæt på vejbanen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Dertil kommer en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Uanset, om vognene vil køre mod Felsted eller mod Varnæsvej, en stor del af os bliver påvirket af den forøgede trafik.

Om vejen stadig bør have status af magerite rute er tvivlsomt?

Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Der foreligger kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønster, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. den nuværende og fremtidige transport fra og til Lars Jørgensens bedrift.

*Ellen Høyer-Jørgensen
Møllevej 17, Felsted
6200 Aabenraa* } L

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune
Borgerservice Enev
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

21 NOV. 2008

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra beboere på Møllevej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vores livskvalitet på nuværende niveau, da vi har alle boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendsk og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefordobling af den nuværende produktion vil dog forøge trafik- og støjgener for os, der bor langs hele Møllevej.

Ikke kun med 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Kendetegnende for mange beboelser langs Møllevej er, at de ligger meget tæt på vejbanen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Dertil kommer en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Uanset, om vognene vil køre mod Felsted eller mod Varnæsvej, en stor del af os bliver påvirket af den forøgede trafik.

Om vejen stadig bør have status af magerit rute er tvivlsomt?

Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Der foreligger kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønstre, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. den nuværende og fremtidige transport fra og til Lars Jørgensens bedrift.

Jytte Juensen Mølle }
Morten Jørgen Mølle } m. 37

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune
Borgerservice Bov
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

21 NOV. 2008

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra nærmeste nabolag mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vore ejendomme og livskvalitet på nuværende niveau, da vi alle har boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede lugt- og trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendske og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefordobling af den nuværende produktion vil dog give følgende gener for nabolaget:

1. Lugt:

Lugt gener er absolut det værste aspekt i udvidelsen.

Med den nuværende produktion på 3000 slagtesvin er alle omkring boende i denne skrivelse generet af griselugt fra ventilationsluften.

Der skal dokumenteres, at det ikke bliver værre ved 8-10.000 slagtesvin! Vi forlanger derfor en uvildig måling og at værdierne af denne måling offentliggøres. Det er ikke nok at kommunen vurderer, at det går nok jf. side 15 stk. 2.3

2. Transport:

Den næststørste kilde til gene for naboer bliver transport, herunder ikke kun 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Dertil kommer også en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Kendetegnende for nærmeste beboelser langs Møllevej tæt på svinefarmen er, at de ligger meget tæt på vejbanen, herunder 5 huse under 3m fra vejen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Om vejen stadig bør have status af margerit rute er tvivlsomt?
Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Hvor store gyllevogne må Lars Jørgensen fremover bruge?

Igen foreligger der kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og beregning af vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

3. Støj:

- a) fra transporten – det er især transporter af foder og slagtesvin der støjer: man skal regne med en mulig afhentning af slagtesvin kl. 4.30. Ellers se ovenfor vedr. den øgede trafik.
- b) fra ventilationssystem - hvordan kan kommunen vurdere, at naboerne ikke vil generes af støj, når ventilationssystemet er ukendt?
- c) indblæsning af korn i silo.

Ansøgeren angiver, at der nu køres gylle mellem kl. 6-17. Der vil blive 150 % mere transport. Kommunen sætter ikke nogen tidsbegrænsning for, hvornår der må køres fra og til virksomheden. Vilkår 24 skal ændres til: Må kun foregå i tidsrummet 06.00-17.00.

4. Vand- og overfladevandsforhold:

- a) Vandværksvand

En tredobling af produktionen vil medføre et tredobbelt vandforbrug. Vandet skal leveres af I.S. Felsted vandværk. Kan Felsted vandværk garantere, at alle på ledningen har normalt vandtryk også i spidsbelastningerne, når det nye vandforbrug bliver en realitet. Kapacitetsberegning/garanti udbedes.

- b) tagvand og vand fra befæstede arealer

Kan nuværende dræn gennem naboarealer klare den ekstra mængde tagvand og vand fra befæstede arealer? – beregning efterlyses. Betaler Lars Jørgensen en eventuel kapacitetsforøgelse?

Selv om kommunen vil fastsætte nogle vilkår for udvidelsen, for at minimere alle de ovenfor nævnte gener for nabolaget, er styring af alle de forhold i så stor en bedrift, meget afhængig af godt management af produktionen.

Hvordan kan Aabenraa kommune vurdere, at der bruges BAT på management, når Lars Jørgensen ingen landmandsuddannelse har? Vi taler her om komplekse teoretiske forhold, egenkontrol, og et stort ansvar mht. miljø og aktiviteter, der vanskeligt kan undgå at få en negativ indflydelse på nabolagets livskvalitet.

5. Hvordan vil en kornsilo have indflydelse på landskabet – visuel forurening? Modeltegning i 3d efterlyses.

Slut bemærkning:

Der filosoferes meget om svineproduktionens lønsomhed i både ansøgningen og kommunens udkast. Det er fakta, at Danmark er et højomkostningsland, hvor bulkproduktioner, herunder slagtesvineproduktion har en tvivlsom fremtid under de nuværende vilkår.

Af de ovenfor nævnte årsager kan vi ikke acceptere, at Aabenraa kommune ikke forlanger den absolut bedste teknologi af Lars Jørgensen – fordi der ikke er økonomi i det.

Lars Jørgensens ejendom vil aldrig kunne indhente volumenræset i strukturudviklingen. Dertil ligger den forkert og udgangspunktet er alt for lille. En udvidelse af produktionen gør ejeren endnu mere sårbar for prisudviklingen på kapital og kødmarkedet. Disse aspekter vurderer vi som langt farligere for miljøet, end et liv som deltidslandmand med det nuværende produktionsomfang.

Lars Jørgensen har på intet tidspunkt forsøgt en dialog med naboerne om sine udvidelsesplaner og deraf følgende gener, som med garanti vil overskride hans ejendomsskel.

000001

Godkendelsen bygger i høj grad på udokumenterede vurderinger og skøn.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønster, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. de ovennævnte punkter samt BAT i hele projektet. Først da kan man vurdere helheden og fastsætte nogle vilkår for den ansøgte udvidelse af slagtesvineproduktion.

Berettigede til indsigelse:

- B. Rockel og S. Dam, Møllevvej 23 *Benny Rockel Selma Dam nærmeste naboer*
- A. og I. Mortensen, Møllevvej 24 *ANGELICOLE ENGEL Ingrid Mortensen L*
- A. og F. Juhl, Møllevvej 26 *Anna og F. Juhl Frederik Juhl L*
- H. og I. Lorentzen, Møllevvej 28 *Hans og Inge Lorentzen*

Naboer indenfor genezonen:

- A. og H. Andersen, Møllevvej 25 *Hendri Andersen Alex Christensen*
- M. og H. Henriksen, Møllevvej 30 *M. og H. Henriksen*
- [REDACTED]**
- M. Petersen, Møllevvej 27 *Maria Louise Petersen*
- P. Madsen og K. Gaca, Møllevvej 33 *Katharine Gaca Peter*
- L
rel. god
til den f.
18 ha*

Bilag: brugbare eksempler på BAT.

DER FINDES ANDRE LØSNINGER B, A T.

Plasticstald med miljøfinesser

Stalden er indrettet til svin, men materialer og miljøreducerende tiltag kan bruges til en hvilken som helst husdyrproduktion.

Af Hanne Gregersen

Om en 14 dages tid flytter de første syv-kilos-grise ind i Danmarks måske mest utraditionelle stald lidt uden for Randers. Utraditionel i materialevalg og teknologiske løsninger.

Nøgleordene i materialevalget er: Vedligeholdelsesfri, uforøgængelig, høj isoleringsevne, let i vægt og håndtering. Det sparer tid i byggefasen.

Samtidig er der set på æstetikken. Så selv med næsen helt tæt på ligner staldens ydermure hvidmalet klikbygget træ men er færdigisolerede plastpaneler. Det samme gælder sandwichpladerne på taget.

Isoleringsmaterialet er skum eller papir, og netop fordi de vejer ingenting, tog det to mand under fem dage at lægge hele taget på den 126 x 25 meter store staldbygning, fortæller Jørgen Berth.

Det man ikke ser

Det mest iøjnefaldende ved bygningen er det, der mangler. Nemlig rækken af udluftningskanaler, der på andre stalde sidder som støre på et tag. Her er kun én udsugning. Den er til gengæld stor og indeholder et avanceret luftrensningssystem, der arbejder både med svovlsyre og ozonberiget vand.

Jørgen Berth har stor tiltro til systemet. Erfaringer fra ind- og udland viser en lugtreduktion på 98 pct.

Kravet fra myndighederne, da han for seks år siden tog de første livtag med projektet, var 80 pct.

Valget af lugtreducerende løsning er resultatet af et andet mantra for byggeriet: At skabe et så godt indeklima og så lav en miljøbelastning uden for produktionsanlægget som muligt.

Ikke meget beton

Plastmaterialerne går igen indvendig. Både i den lange drivgang, der strækker sig til begge sider for servicebygningen, og i de i alt 10 sektioner med hver 19 stier plus en sygesti. Kun et sted finder man beton, og det er ikke med Jørgen Berths gode vilje.

"Danmark er snart sagt det eneste sted, hvor man af hensyn til brand skal anvende beton indvendigt på væggene i stierne," kommer det uden begejstring over den danske enegang.

Under det løse halvtag inderst i stien er der gulvvarme, gulvet hælder svagt mod spalteaarealet, hvorunder gyllekummen er formet som en stor tragt. Konstruktionen betyder, at overfladearealet, hvorfra der kan ske fordampning, er en fjerdedel af normalen. Samtidig er der gulv- og rumudsugning for yderligere at mindske ammoniakdampe. Luften suges op til en ventilationsskakt - og glem alt om de ventilationsskakte, som actionfilmens helte maver sig igennem: På Værum Vestergård kan man holde bal i ventilationsskakten.

Lavenergispots i loftet

Et par ekstra finesser i sti-sektionerne er de indbyggede spot i loftet med lavenergipærer, lys ved ædetrugnet når der fodres, og på sigt et system der ved hjælp af bedriftens halmvarmeanlæg skyller køling luft ind i stierne, så de store slagtesvin kan holde en behagelig temperatur.

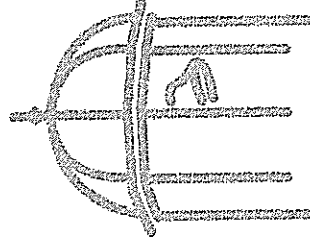
Fodersystemet er selvfølgelig fuldautomatisk med vådfoder lige fra starten. Systemet blander foder i den rette mængde og sammensætning til de respektive sektioner afhængig af grisenes alder og ædelyst.

Rørsystemet skylles efter med vand, så der ikke står foderrester i rørene.

Gyllen fra stierne bliver via en fortank til gyllebeholderen forsuret og behandlet, så ammoniakken omdannes

LOKAL-AVISEN

Gråsten og omegns Folkeblad



GRÅSTEN

www.lokalavisen-graasten.dk

www.graastenfokkeblad.dk

Læs mere side 8

Henrik Hoffmann, opfinder!

AF KNUD BARROD

KVÆRS: I Kværs bor en opfinder!

Det vil sige, han lever af at være smed og af at fremskille jern, som virksomheder og private lige står og skal bruge.

Men han opfinder også, og han er ved at være klar med en konstruktion, der mekanisk kan separere det flydende fra det faste i svinegylle.

Og han er slet ikke i tvivl om, at hvis produktionen af maskinen kommer i stand, så vil den revolutionere markedet.

Han navn er Henrik Hoffmann og han siger selv, at gylle er hans speciale.

Hvis resultatet bliver som foresøgene viser, så kan vi i fremtiden separere gylle uden kemikalier og for en tilfald af hvad det koster

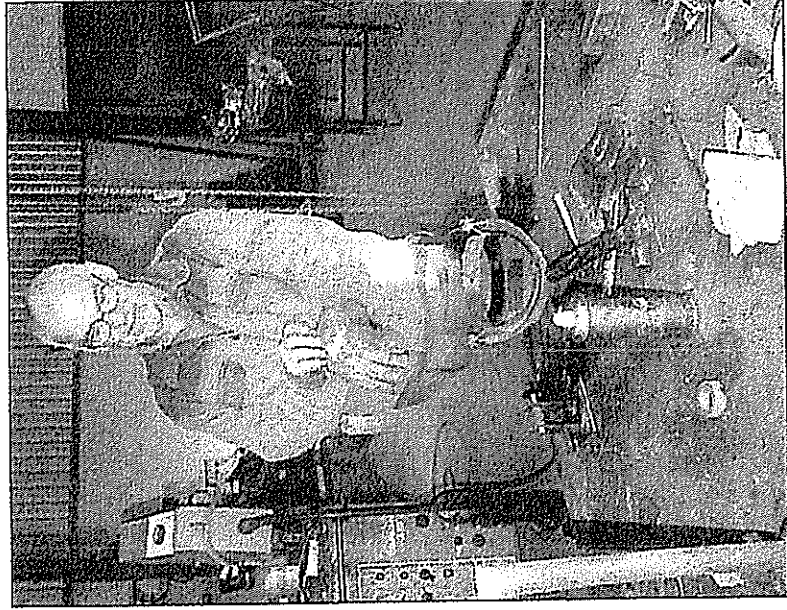
rik Hoffmann, som gerne og længe taler om sine planer og erfaringer.

Jeg har fået patent på maskinen, og skal snart præsentere den for en producent af gylleanlæg, forklarer han.

Hans foreløbige beregninger viser, at anlægget kan separere omkring 16 kubikmeter gylle i minuttet, og selv om det lyder fantastisk, så siger han uden svigt i stemmen, at en af hans maskiner kan håndtere alt gylle på Als.

Min plan er at udleje maskinen og så få et beløb per kubikmeter behandlet gylle, siger han.

Hvis tingene går som han håber, kan maskinen være på markedet om et år, og tror på at det er realistisk, for kontakten mellem hans endmandsbejante firma og en dansk producent af maskiner til behandling af gylle er kommet i stand efter en hen-



Pumpen klarer 25 ton i minuttet, uanset om det er gylle, vand eller andet-flydende. Det var lidt af en tilfældighed, at jeg kom frem til resultatet, og jeg var også noget overrasket over dens kapacitet. Men den er god nok, forsikrer Henrik Hoffmann.

Selv om der er tale om en konstruktion med stor ydeevne, så er den fysisk ikke større end et tyve tommer fjernsyn af den gamle slags med billedrør.

Hans perfekte dag var en halv arbejdsdag og en halv opfinderdag, men sådan er det ikke lige i øjeblikket.

Men jeg klar til at løse diverse problemer og opgaver. Folk skal bare fortælle, hvad resultatet af opgaven går ud på, så skal jeg nok finde frem til løsningen. Jeg tænker ofte i lidt andre baner, så det er, som om det er lidt nemmere, når jeg får så få oplysninger,

Egentlig kunne Henrik Hoffmann godt gå på efterløn, men det vil han ikke høre tale om.

Han kan lide at rode med nye udfordringer og er ikke bange for at gå ombord i dem.

Faktisk er han uddannet landmand og drev selv en gård i en årrække. Så droppede han det og fik en uddannelse som smed, hvorefter han indrettede et værksted i staldtjen.

Siden blev den uddannelse fulgt op med en uddannelse som maskintekniker og konstruktør.

Og selvtilliden fejler heller ikke noget, for som han siger til afsked:

- Kan du give mig en teknisk opgave jeg ikke kan løse, så er du dygtig!

til gylle - vel at mærke en monsterpumpe, hvis forslu-

Aabenraa Kommune

Borgerservice Bov
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Aabenraa Kommune
Miljø og Natur afdelingen

21 NOV. 2008

Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Felsted, d. 18. november 2008

Vedr.: Udkast til miljøgodkendelse for udvidelse af slagtesvineproduktion –
Lyngskovvej 1, Felsted 6200 Aabenraa.

Indsigelse fra beboere på Møllevej mod foreliggende udkast til miljøgodkendelse, udarbejdet af Aabenraa Kommune.

Undertegnede er ikke modstandere af svineproduktion på industrielle vilkår.

Men vi forbeholder os retten til at forsvare værdien af vores livskvalitet på nuværende niveau, da vi har alle boet her før Lars Jørgensen købte ejendommen.

Den nuværende produktion på Lyngskovvej 1 giver allerede trafikgener for naboer, men tolereres, da vi ikke er erhvervsfjendsk og det har et omfang, vi kan leve med.

En trefordobling af den nuværende produktion vil dog forøge trafik- og støjgener for os, der bor langs hele Møllevej.

Ikke kun med 205 transporttræk med traktorer og gyllevogne, der buldrer forbi med 40 km i timen. Kendetegnende for mange beboelser langs Møllevej er, at de ligger meget tæt på vejbanen. Allerede på nuværende tidspunkt ryster husene, når de store vogntog med gylle kører på den dårligt vedligeholdte Møllevej.

Dertil kommer en øget intensitet af transport med foder, grise, slagtesvin, døde dyr, korn, hjælpestoffer.

Uanset, om vognene vil køre mod Felsted eller mod Varnæsvej, en stor del af os bliver påvirket af den forøgede trafik.

Om vejen stadig bør have status af margerit rute er tvivlsomt?

Utvivlsomt er den øgede trafik til fare for børn og dyr langs vejen.

Der foreligger kun en vurdering uden facts fra kommunen, uden trafiktælling og vejens kapacitet – dokumentation efterlyses.

En miljøgodkendelse kan ikke baseres på subjektive oplysninger fra ansøgers nuværende produktion og adfærdsmønstre, ej heller på kommunens vurderinger og skøn, men skal efter vor opfattelse bygge på helt konkrete anvisninger og påbud. Det vil også gavne ansøgers retssikkerhed og formindske konflikter med naboer i fremtiden.

Derfor forlanger undertegnede konkrete mål, tal og fakta vedr. den nuværende og fremtidige transport fra og til Lars Jørgensens bedrift.

J. Jacobsen Møllevej 16

Bilag 3.**Lars Paulsen**

Fra: Anny Hansen [aha@landbosyd.dk]
Sendt: 13. marts 2009 09:07
Til: Lars Paulsen
Emne: VS: Vedr. staldbyggeri på Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa
Vedhæftede filer: Bygningsbeskrivelse.pdf

Fra: Anny Hansen
Sendt: 25. februar 2008 15:51
Til: 'Haderslev@museum-sonderjylland.dk'
Emne: Vedr. staldbyggeri på Lyngskovvej 1, Felsted, 6200 Aabenraa

Til Haderslev Museum

På vegne af en kunde skal jeg anmode om en udtalelse ang. sandsynligheden for at støde på fortidsminder i forbindelse med jordarbejde forud for staldbyggeri. Det drejer sig om ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa, hvor der er planer om at opføre en ny slagtesvinestald parallelt og vest for eksisterende stald. Ny stald bliver på 83 x 21 m, hvoraf kun de sydligste ca. 55 m opføres i 2008/2009 og de nordligste ca. 28 m om nogle år.

Med venlig hilsen

Anny Hansen, Miljørådgiver

LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

tlf. direkte: 7436 5019
e-mail: aha@landbosyd.dk
Fax nr.: 7436 5001



Denne e-mail fra LandboSyd og evt. vedhæftede filer kan indeholde fortroligt materiale, der kun er beregnet for adressaten, og må ikke udleveres eller kopieres til uvedkommende. Har De ved en fejl modtaget denne e-mail, bedes De venligst omgående meddele dette til afsender ved brug af svar-funktionen og derefter slette mailen fra både Deres indbakke og efterfølgende fra Deres mail-papirkurv. Selvom e-mailen og ethvert vedhæftet bilag efter vores overbevisning er fri for virus og andre fejl, som kan påvirke computeren eller it-systemet, hvori den modtages og læses, åbnes den på modtagerens eget ansvar. Vi påtager os ikke noget ansvar for tab og skade, som er opstået i forbindelse med at modtage og bruge e-mailen



Lars Paulsen

Fra: Anny Hansen [aha@landbosyd.dk]

Sendt: 13. marts 2009 09:06

Til: Lars Paulsen

Emne: VS: Arkæologisk udtalelse vedr. risikoen for at støde på fortidsminder i forbindelse med kommende staldbyggeri ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa

Fra: Hans Chr. H. Andersen [mailto:haas@museum-sonderjylland.dk]

Sendt: 7. marts 2008 14:10

Til: Anny Hansen

Emne: Arkæologisk udtalelse vedr. risikoen for at støde på fortidsminder i forbindelse med kommende staldbyggeri ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa

Landbo Syd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Att. Anny Hansen

Arkæologisk udtalelse vedr. risikoen for at støde på fortidsminder i forbindelse med kommende staldbyggeri ejendommen Lyngskovvej 1, 6200 Aabenraa *Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev sagsnr: 08/2382-8.1.5*

Idet jeg takker for forespørgslen samt det tilsendte materiale vedrørende ovennævnte byggeri kan jeg meddele, at Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev har foretaget en arkivalisk kontrol af ovennævnte lokalitet.

Der blev ikke fundet tidligere registreringer eller spor efter fortidsminder i det område, hvor stalden skal opføres. Efter vurdering af kortmateriale ser det desuden ud til at området, udover de anlæg, som idag ses inden for byggefeltet, har været krydset af et gammelt vejforløb (synlig på De Preussiske Kort fra 1880'erne). Det er således museets vurdering at byggefeltet for en overvejende del allerede er forstyrret, og at der derfor sandsynligvis ikke længere vil være bevarede fortidsminder på stedet, hvis der altså nogensinde har været nogen!

Der skulle således **ikke** være nogen risiko for at støde på fortidsminder ved staldbyggeriet. Skulle dette alligevel være tilfældet, skal Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev i henhold til museumslovens § 27 straks tilkaldes, og arbejdet indstilles i det omfang det berører fortidsmindet. I dette tilfælde vil udgifterne til en eventuel arkæologisk undersøgelse ikke skulle afholdes af bygherre, men af museet.

Med venlig hilsen

Hans Chr. H. Andersen

Museumsinspektør
Hans Chr. H. Andersen
Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev
Dalgade 7
6100 Haderslev
Tlf: 7452 7566 / 7352 3437 (direkte) / 6165 4040 (mob)
haas@museum-sonderjylland.dk (direkte henvendelser til undertegnede)
planer@museum-sonderjylland.dk (generelle forespørgsler/henvendelser)